ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

GOB-AMA-LP-XXX-2026

ANEXO 1 — ANEXO TÉCNICO

"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS"

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Teniendo en cuenta que las sedes educativas del departamento presentan deterioro y malas condiciones en ambientes educativos que no permiten el desarrollo de factores tanto dentro como fuera del aula y el impacto que causan en el éxito del estudiante. Esto incluye la salud de los estudiantes, la seguridad y la disciplina, así como la forma en que todos los estudiantes se sienten conectados a su institución.

De acuerdo con las condiciones actuales de la infraestructura educativa del área rural, la cual presenta deterioro de los ambientes educativos que dificultan el desarrollo normal de las actividades académicas, es pertinente adelantar procesos de construcción, mejoramiento y adecuación de las siguientes instituciones educativas:

1. SEDE MOWACHA DE LA I.E. INDIGENA MARIA AUXILIADORA
2. SEDE MADRE LAURA DE LA I.E. INDIGENA MARIA AUXILIADORA

2. DESCRIPCIÓN DE LAS CONDICIONES ACTUALES A INTERVENIR

La Secretaría de Educación Departamental del Amazonas, en desarrollo de las funciones relacionadas con la administración, conservación y mejoramiento de la infraestructura educativa oficial, adelantó el proceso de identificación y priorización de las necesidades de intervención física de las sedes educativas oficiales del departamento, con fundamento en la información suministrada por las instituciones educativas, las visitas técnicas realizadas por el personal competente y los diagnósticos efectuados durante la etapa de planeación del proyecto.

De acuerdo con las condiciones actuales de la infraestructura educativa del área rural, la cual presenta deterioro de los ambientes educativos que dificultan el desarrollo normal de las actividades académicas, es pertinente adelantar procesos de construcción, mejoramiento y adecuación de las siguientes instituciones educativas:

Sede Mowacha – I.E Indígena María Auxiliadora – Comunidad Loma Linda

Se identificaron fisuras y grietas de gran magnitud en muros y elementos de concreto, algunas de ellas con separación visible y pérdida de material, lo que evidencia un proceso avanzado de deterioro estructural que compromete la estabilidad de las edificaciones. Igualmente, los pisos presentan asentamientos, agrietamientos y pérdida de continuidad, situación que confirma el comportamiento diferencial de la estructura y representa un riesgo para la integridad de la comunidad educativa.

La batería sanitaria existente se encuentra en condiciones críticas de conservación, con evidente deterioro de sus elementos constructivos, instalaciones y acabados, incumpliendo las condiciones mínimas de funcionalidad, salubridad y seguridad exigidas para establecimientos educativos.

En cuanto al área destinada al servicio de alimentación escolar, se observó que el comedor funciona en una construcción en madera con limitaciones significativas de capacidad, distribución, iluminación, ventilación y condiciones higiénico-sanitarias. La edificación presenta un nivel de deterioro que no permite garantizar una adecuada prestación del Programa de Alimentación Escolar (PAE), ni cumplir con los requerimientos técnicos establecidos para este tipo de infraestructura.

De igual manera, las edificaciones existentes evidencian un avanzado desgaste ocasionado por el paso del tiempo, la exposición permanente a las condiciones climáticas de alta humedad y precipitación características del departamento del Amazonas y la degradación natural de los materiales constructivos.

Como resultado de la evaluación visual realizada, se concluye que el estado de la infraestructura no permite plantear intervenciones de mantenimiento, reparación o reforzamiento localizado, debido a que las patologías observadas corresponden a afectaciones que comprometen el comportamiento integral de las edificaciones. En estas condiciones, cualquier intervención parcial resultaría técnicamente insuficiente, económicamente ineficiente y no garantizaría la seguridad ni la vida útil requerida para una infraestructura educativa.

Esta sede atiende actualmente a 37 estudiantes de básica primaria, quienes desarrollan sus actividades académicas en condiciones que no cumplen con estándares mínimos de calidad educativa.

Sede Madre Laura - I.E Indígena María Auxiliadora – Comunidad San José

Se evidenció que la infraestructura existente presenta un nivel de deterioro que afecta las condiciones de funcionalidad, seguridad, salubridad y confort requeridas para la adecuada prestación del servicio educativo.

Las aulas existentes corresponden a edificaciones de tipología liviana, conformadas principalmente por estructura y cerramientos en madera, con cubierta en lámina galvanizada. Durante la inspección se observaron elementos

constructivos con desgaste ocasionado por la exposición permanente a las condiciones ambientales propias de la región amazónica, caracterizadas por altos índices de humedad, elevadas precipitaciones y temperaturas constantes, factores que han acelerado el proceso de envejecimiento de los materiales.

La cubierta presenta signos de deterioro asociados al envejecimiento de la lámina galvanizada, presencia de corrosión superficial en algunos elementos metálicos, desgaste de las uniones y fijaciones, así como afectaciones que disminuyen su capacidad para garantizar una adecuada protección frente a la lluvia, favoreciendo la aparición de filtraciones y el deterioro progresivo de la estructura y de los espacios interiores.

Los cerramientos y elementos de madera evidencian pérdida de sus propiedades físicas por exposición prolongada a la humedad y agentes biológicos, situación que requiere intervenciones de mantenimiento para prolongar la vida útil de la infraestructura existente.

Durante la inspección también se evidenció deterioro generalizado en los acabados arquitectónicos, caracterizado por desprendimiento de pintura, presencia de humedad, suciedad acumulada y afectaciones superficiales en muros, condiciones que inciden negativamente en la conservación de la edificación y en la calidad de los ambientes escolares.

En relación con la batería sanitaria, se observó que, aunque la estructura se encuentra en funcionamiento, presenta deterioro en acabados, elementos de carpintería y cubierta, requiriendo actividades de mantenimiento para conservar condiciones adecuadas de uso, higiene y seguridad para la comunidad educativa.

De igual manera, se constató que la sede dispone de un comedor institucional, sin embargo, este no cumple con las condiciones técnicas, funcionales y sanitarias requeridas para la adecuada operación del Programa de Alimentación Escolar (PAE).

La población estudiantil asciende a 66 estudiantes, lo que incrementa la presión sobre una infraestructura que no responde a las condiciones de uso actuales.

2.1. Localización

Las obras por ejecutar se encuentran ubicadas en la Comunidad Indígena de Loma Linda y Comunidad de San Jose, comunidades del casco rural del municipio de Leticia (Amazonas).

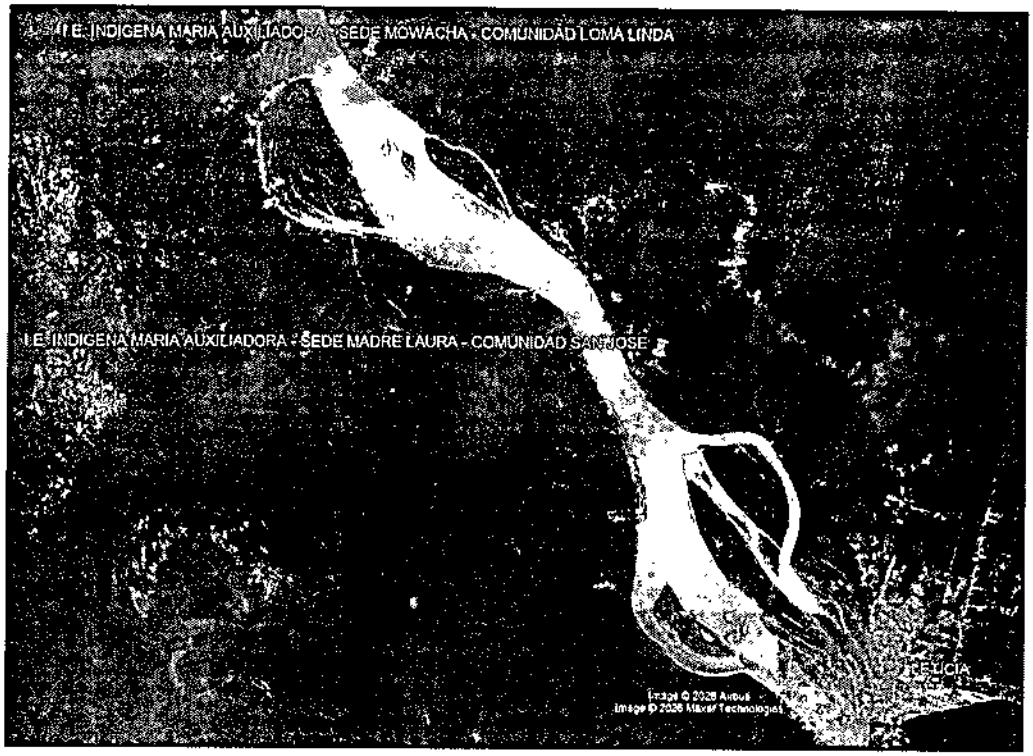


Figura 1.1. Ubicación de las comunidades de Loma Linda y San José

3. ACTIVIDADES A EJECUTAR Y ALCANCE

Las actividades u obras a ejecutar son las siguientes:

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.
SEDE MOWACHA - COMUNIDAD LOMA LINDA		
SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - SALÓN TIPO 2		
1. PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2
1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3
1.4	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M2
2. CIMENTACION		
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2
2.3	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1 Mx1 M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.5	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2
2.6	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG
2.7	BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2
3. ESTRUCTURAS		

3.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.2	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,20Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES		
4.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2
4.2	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
4.3	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
5. CUBIERTAS		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA TIPO C CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
5.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML
6. CARPINTERÍA METÁLICA		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE EN ALUMINIO CAL. 20 CON FIJO LATERAL (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN
6.2	VENTANA FIJA EN ACERO ESTRUCTURAL CON MARCO EN TUBO RECTANGULAR Y CELOSÍA DE BARRAS HORIZONTALES, INCLUYE ANCLAJES Y ACABADO ANTICORROSIVO	M2
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2
7. ACABADOS		
7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2
7.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2
7.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2
7.4	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML
8. URBANISMO		
8.1	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML
SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD LOMA LINDA - COMEDOR TIPO 1		
1. PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2
1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3
2. CIMENTACIÓN		
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2
2.3	BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2
2.4	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1Mx1M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.6	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2
2.7	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2
3. ESTRUCTURAS		
3.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3

3.2	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,25Mx0,20M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES		
4.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2
4.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSÍA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2
4.3	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
4.4	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
5. CUBIERTAS		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
5.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
6. CARPINTERIA METÁLICA		
6.1	PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN
6.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2
7. ACABADOS		
7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2
7.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2
7.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2
7.4	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	M2
7.5	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA	M2
8. INSTALACIONES ELECTRICAS		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UN
8.2	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	ML
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W.	UN
8.4	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN
8.5	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO. L=25 ML. INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN
8.6	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UN
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 – 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UN
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UN
8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UN

8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	UN
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L – INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN
9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCIÓN, DISTRIBUCIÓN UNIFORME Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3
9.3	CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UND
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND
9.5	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA 0.5 LITROS + REMOCION DE HIERRO Y MAGNESIO	UND
10. URBANISMO		
10.1	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - BAÑO TIPO 1		
1. PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2
1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3
2. CIMENTACION		
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M2
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2
2.3	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1,0Mx1,0M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.5	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2
2.6	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG
2.7	BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2
3. ESTRUCTURAS		
3.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.2	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,20Mx0,30M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES		
4.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2
4.2	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
4.3	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
5. CUBIERTAS		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CORREAS CON E=3 MM (100MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML

5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
5.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
6. CARPINTERIA METÁLICA		
6.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTAS EN LAMINA CAL. 20 (1,0Mx2.0M) (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 PARA BAÑOS (INCLUYE PUERTAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANJEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2
7. ACABADOS		
7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2
7.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2
7.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2
7.4	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML
7.5	ENCHAPE DE MUROS BAÑOS	M2
7.6	MESON EN CONCRETO PARA CON E=0,1M A LA VISTA CON ACABADO EN CERÁMICA	M3
7.7	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL TIPO CELOSÍA ORNAMENTAL EN PERFILERÍA METÁLICA LIVIANA, CON DISEÑO GEOMÉTRICO SEGÚN PLANOS, CONFORMADO POR MARCO PERIMETRAL Y ELEMENTOS DECORATIVOS EN PERFIL TUBULAR. INCLUYE CORTES RECTOS Y DIAGONALES, ARMADO, SOLDADURA, PULIDO, ANCLAJES MECÁNICOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, ESMALTE DE ACABADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2
8. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
8.6	CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UN
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS DE 2000 LITROS, INCLUYE ACCESORIOS	UN
8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML
8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
9. BAÑOS		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN
9.3	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, BARRAS DE APOYO Y SEGURIDAD LATERALES Y POSTERIORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND

9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL PARA JARDÍN Y PREESCOLAR,, CON ALTURA DE SERVICIO DE 0,30 M, INCLUYE ASIENTO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND
9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL PARA JARDÍN Y PREESCOLAR, DE BAJO CONSUMO, INSTALADO A ALTURA DE SERVICIO DE 0,45 M SOBRE PISO TERMINADO, INCLUYE GRIFERÍA, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND
9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND
10. URBANISMO		
10.1	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML
11. SISTEMA ISCALL		
11.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUE AUSTRALIANO EN DOS ANILLOS, CON CAPACIDAD DE 25.000 LITROS, DE 3,80 M DE DIÁMETRO Y 2,30 M DE ALTURA, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18 (1,15 MM DE GROSOR), CUBIERTO CON GEOMEMBRANA HDPE DE ALTA DENSIDAD CALIBRE 40 (1,0 MM DE GROSOR), INCLUYE FILTRO DE SEDIMENTOS, TUBERÍA PVC PRESIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, TORNILLERÍA GALVANIZADA, TRANSPORTE AL SITIO, MONTAJE, INSTALACIÓN	UND
11.2	SUMIN ISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA LAPICERO 2HP 220V 2PG 35GPM	UN
11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP	UN
SEDE MADRE LAURA - COMUNIDAD SAN JOSE		
SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO - COMEDOR TIPO 1		
1. PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2
1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3
2. CIMENTACION		
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2
2.3	BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2
2.4	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1Mx1M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
2.6	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2
2.7	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2
3. ESTRUCTURAS		
3.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.2	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,25Mx0,20M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES		
4.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2
4.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSÍA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2
4.3	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
4.4	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2
5. CUBIERTAS		
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML

5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
5.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML
5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML
5.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2
6. CARPINTERIA METALICA		
6.1	PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN
6.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2
7. ACABADOS		
7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2
7.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2
7.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2
7.4	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML
8. INSTALACIONES ELECTRICAS		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UN
8.2	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	ML
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W.	UN
8.4	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN
8.5	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO. L=25 ML. INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN
8.6	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UN
8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UN
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UN
8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UN
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	M
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L - INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN
9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCIÓN, DISTRIBUCIÓN UNIFORME Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3
9.3	CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UND
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND
9.5	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND

9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA 0.5 LITROS + REMOCION DE HIERRO Y MAGNESIO	UND
10. URBANISMO		
10.1	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML
10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML
MEJORAMIENTO SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO TRAPECIO AMAZÓNICO		
1. PRELIMINARES		
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2
1.2	SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE 9,00 M², DIMENSIONES 3,00 × 3,00 M, CON ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC GALVANIZADO, INCLUYE FIJACIONES, MONTAJE	UND
2. SISTEMA AGUAS LLUVIAS		
2.1	DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA EN LÁMINA GALVANIZADA	ML
2.2	DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE 3 PULGADAS	ML
3. CARPINTERÍA EN ALUMINIO		
3.1	DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,93 × 1,00 M	UND
3.2	DESMONTE DE PUERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO DE 0,80 × 2,00 M	UND
4. ESTRUCTURA METÁLICA		
4.1	DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 120×60×2 MM	ML
4.2	DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 100×50×2 MM PARA CORREAS O CELOSÍA	ML
5. CUBIERTAS		
5.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA A360	ML
5.2	DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TERMOACÚSTICO UPVC	ML
5.3	DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO LISO EN LÁMINA PVC	M2
6. CARPINTERÍA METÁLICA		
6.1	RASPADO, LIJADO, RESANE Y APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES	M2
6.2	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE PARED 40×40 CM	M2
7. PISOS, PLACAS Y ACABADOS		
7.1	PICADO Y ESCARIFICADO DE PLACA EXISTENTE, PUENTE ADHERENTE Y VACIADO DE MORTERO DE MEJORAMIENTO E=3 CM	M2
7.2	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE 40×40 CM	M2
8. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
8.1	DESMONTE DE LLAVE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUMA METÁLICA PARA BEBEDERO	UND
8.2	DESMONTE DE APARATO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE PORCELANA	UND
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS		
9.1	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	UND
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 18 W.	UND
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UND
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UND

9.5	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UND
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UND
9.7	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UND
9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UND
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG.	M

4. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del Proceso de Contratación es el establecido en la sección 1.1. del Pliego de Condiciones, el cual se contará en la forma prevista en el Anexo 4 – Minuta del Contrato.

De acuerdo con el plazo de ejecución previsto para el contrato, correspondiente a seis (06) meses, se establece que durante la vigencia fiscal 2026 se ejecutarán las actividades correspondientes al primer (01) mes de ejecución, equivalente al quince por ciento (15 %) del valor total del proyecto. Los cinco (05) meses restantes, correspondientes al ochenta y cinco por ciento (85 %) del valor total del proyecto, serán ejecutados durante la vigencia fiscal 2027, con cargo a las vigencias futuras que sean autorizadas para tal efecto.

5. FORMA DE PAGO

La forma de pago para este contrato, determinado por la entidad, será por precios unitarios y el valor total del contrato corresponderá a la sumatoria de las cantidades ejecutadas por el contratista y recibidas a satisfacción por el interventor, multiplicada por el valor unitario ofertado para cada ítem.

En el presente proceso de contratación la entidad pagará al CONTRATISTA mediante pagos parciales, de conformidad con el porcentaje de avance físico de las obras efectivamente ejecutadas, recibidas a satisfacción por el Supervisor o Interventor del contrato y previa presentación de las respectivas actas de pago y demás documentos requeridos para el trámite correspondiente.

La primera acta parcial de pago corresponderá al avance físico ejecutado y recibido a satisfacción por el Supervisor o Interventor, hasta por un porcentaje equivalente al quince por ciento (15 %) del valor total del contrato, de acuerdo con las actividades efectivamente ejecutadas y los recursos disponibles para la vigencia fiscal 2026.

Los pagos parciales posteriores se realizarán de acuerdo con el porcentaje de avance físico efectivamente ejecutado, medido, verificado y aprobado por el Supervisor o Interventor del contrato, y estarán sujetos a las apropiaciones

presupuestales correspondientes a cada vigencia fiscal, sin que en ningún caso puedan superar el valor total del contrato ni los recursos apropiados para cada vigencia.

6. CONDICIONES PARTICULARES DEL PROYECTO

De acuerdo con las visitas técnicas realizadas por los equipos de las Secretarías de Planeación y Educación Departamental, en articulación con actores comunitarios y docentes líderes, se identificaron múltiples falencias en las condiciones físicas, funcionales y de servicios básicos de las sedes educativas, las cuales reflejan un rezago histórico en inversión y mantenimiento de la infraestructura en zonas rurales dispersas.

Se presentan las soluciones arquitectónicas, estructurales, hidrosanitarias, eléctricas y de manejo de aguas lluvias, diseñadas bajo criterios de funcionalidad, seguridad, sostenibilidad y adaptación a las condiciones climáticas del contexto amazónico. Las intervenciones incluyen la construcción de comedores escolares, así como la implementación de sistemas técnicos que garantizan el adecuado funcionamiento de la infraestructura, el acceso a servicios básicos y el cumplimiento de la normativa vigente en materia de construcción y prestación del servicio educativo.

6.1. Especificaciones técnicas

Se tiene como referencia las especificaciones técnicas que se encuentran en el estudio previo, donde detalla el proceso constructivo de cada una de las actividades a realizar.

6.2. Documentos que entregará la Entidad para la ejecución del Contrato

La Entidad entregará al Contratista que resulte adjudicatario del Proceso de Contratación los estudios y diseños previos, planos constructivos (arquitectónicos y técnicos), esquemas y demás documentos necesarios para la ejecución del Contrato de Obra.

De igual forma, la Entidad deberá considerar los aspectos de aprobaciones necesarios en caso de requerirse a través del interventor y/o supervisor designado, así como el trámite de licencias de construcción de acuerdo con lo establecido por las Curadurías y el Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda.

6.3. Método Constructivo

La metodología constructiva utilizada por el Contratista para desarrollar las actividades contratadas deberá garantizar los siguientes aspectos:

1. Las calidades previstas en planos y especificaciones que le sean entregados.
2. La estabilidad de la obra contratada.
3. El cumplimiento de las normas de calidad que reglamentan algunos materiales y elementos constructivos.
4. El cumplimiento de las normas de seguridad durante la ejecución de la obra.
5. El cumplimiento de los aspectos de diseño y/o construcción sismorresistente de acuerdo con la NSR vigente.

No afectar el desarrollo de las otras actividades que no estén a cargo suyo y que se ejecuten simultáneamente.

7. ASPECTOS RELACIONADOS CON SOSTENIBILIDAD TÉCNICO-AMBIENTAL

Cada proyecto constituye un escenario en particular, por lo que es deber de la Entidad Estatal realizar el análisis respectivo en cada caso, de manera tal que se logre identificar los aspectos y particularidades asociadas al desarrollo de la obra. Asimismo, el análisis deberá determinar la incidencia de la implementación de las medidas sostenibles en el Presupuesto Oficial del proyecto.

Para este efecto dentro de los Informes periódicos se deberá dejar constancia sobre:

1- Cumplimiento de los criterios establecidos en los numerales anteriores, dando un porcentaje o estableciendo indicadores de gestión ambiental y social.
2- Cronograma de Proyección Vs. Ejecución, de las actividades que se incluyen con las debidas justificaciones en los retrasos, tanto para los temas ambientales, como sociales.
3- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas de educación y capacitación ambiental.
4- Constancias y/o hojas de asistencia de la comunidad, empleados y autoridades que participaron en los programas y convocatorias del área de Gestión Social.
5- Constancias y/o copia de contratos que acrediten la vinculación de personal de la comunidad, descrito en estos numerales.
6- Presentación de los documentos, fichas o todos aquellos que acrediten el cumplimiento de cada uno de los componentes descritos en el presente programa.

ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

8. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

a. Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el Contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

b. Si el Contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los Pliegos de Condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes en los cuales supere el 100 % de la dedicación requerida para este Proceso de Contratación.

c. El Contratista deberá informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión de conformidad con lo señalado en el Pliego de Condiciones. El requisito de la tarjeta o matrícula profesional se puede suplir con lo regulado en el artículo 18 del Decreto - Ley 2106 de 2019.

d. Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.

e. La Entidad podrá solicitar en cualquier momento al Contratista los documentos que permitan acreditar el valor y el pago correspondiente de cada uno de los profesionales empleados en la ejecución del contrato y que estén acorde con el valor de los honorarios definidos a la fecha de ejecución del Contrato, en el caso en que sea establecido un valor de honorarios de referencia.

f. El Contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tengan la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto.

g. El Contratista garantizará que los profesionales estén disponibles (físicamente o a través de medios digitales) cada vez que la Entidad los requiera para dar cumplimiento al objeto del Contrato de acuerdo con el tiempo de dedicación exigido para cada personal.

h. La Entidad se reserva el derecho de exigir el reemplazo o retiro de cualquier Subcontratista o trabajador vinculado al contrato, sin que ello conlleve mayores costos para la Entidad, detallando las razones debidamente justificadas por la cual solicita dicho cambio.

f. En la determinación de la experiencia de los profesionales se aplicará la equivalencia, así:

Posgrado con título	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Especialización	Veinticuatro (24) meses	Doce (12) meses
Maestría	Treinta y seis (36) meses	Dieciocho (18) meses
Doctorado	Cuarenta y ocho (48) meses	Veinticuatro (24) meses

Las equivalencias se pueden aplicar en los siguientes eventos:

- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia general y viceversa.
- Título de posgrado en las diferentes modalidades por experiencia específica y viceversa.
- No se puede aplicar equivalencia de experiencia general por experiencia específica o viceversa.

El personal relacionado corresponde al siguiente:

- Un (1) Director de Obra
- Dos (2) Residentes de Obra
- Un (1) Profesional de Apoyo Ambiental
- Un (1) Profesional SISO
- Un (1) Topógrafo

8.1. Requisitos del personal

Todos los profesionales exigidos, deben cumplir y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

Profesional Ofrecido para el Cargo	Requisitos de Experiencia General	Requisitos de Experiencia Específica
Director de Obra Ingeniero Civil. Especialista en Dirección o Gerencia de Proyectos	Ocho (8) años desde la expedición de la matricula Profesional hasta el cierre del proceso.	Acreditar una (1) certificación como director o coordinador de proyectos de intervención a instituciones educativas
Residente de Obra Ingeniero Civil o carreras afines	Cinco (5) años desde la expedición de la matricula Profesional hasta el cierre del proceso.	Acreditar una (1) certificación como residente de obra en proyectos de intervención a instituciones educativas
Profesional de Apoyo Ambiental Ingeniero ambiental o carreras afines	Tres (3) años desde la expedición de la matricula Profesional hasta el cierre del proceso.	Acreditar una (1) certificación como asesor ambiental a proyectos de intervención a instituciones educativas

Profesional SISO Ingeniero SST o afines	Tres (3) años desde la expedición de la matricula Profesional hasta el cierre del proceso.	Acreditar una (1) certificación como asesor y/o residente SISO a proyectos de intervención a instituciones educativas
Topógrafo Profesional, Técnico, Tecnólogo en Topografía	Tres (3) años desde la expedición de la matricula Profesional o certificado de grado hasta el cierre del proceso.	Acreditar una (1) certificación como topógrafo a proyectos de intervención a instituciones educativas

9. MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO

El equipo mínimo requerido es el siguiente:

1. Dos (2) Mezcladoras Mecánicas Cap. 2 Bultos
2. Un (1) Minicargador

La maquinaria mínima requerida será verificada una vez se adjudique el Contrato y no podrá ser pedida durante la selección del Contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

10. POSIBLES FUENTES DE MATERIALES PARA EL PROYECTO

Las posibles fuentes de materiales serán las que determine el adjudicatario, aprobadas por el interventor o supervisor, y las cuales cumplan con la calidad requerida en las normas de ensayo y especificaciones generales y/o particulares vigentes.

Es responsabilidad del proponente bajo su cuenta y riesgo inspeccionar y examinar el sitio donde se van a desarrollar las obras e informarse sobre la disponibilidad de las fuentes de materiales necesarios para su ejecución, con el fin de establecer si las explotará en su calidad de constructor y/o si las adquirirá a proveedores debidamente legalizados.

Las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas por la respectiva interventoría o supervisión, previo al inicio de las obras. El contratista se obliga a realizar la explotación respetando las recomendaciones técnicas establecidas para evitar impactos ambientales; igualmente se obliga a cumplir la normativa ambiental y minera aplicable a la obra.

El proponente debe verificar, previa a la presentación de la oferta, las distancias de acarreo de las posibles fuentes de materiales existentes en el área de influencia del proyecto que sean susceptibles de utilizar, así como verificar que éstas se encuentran en funcionamiento y que cumplen con todos los requisitos legales ambientales y mineros, de tal forma que pueda garantizar la utilización

para el proyecto. En consecuencia, las distancias de acarreo correspondientes deben ser consideradas por el Proponente en los análisis de precios unitarios de la propuesta a presentar y será su responsabilidad.

Previo al inicio de las obras, los materiales que la entidad identifique como indispensables en la ejecución del proyecto deben ser sometidos a ensayos para la aceptación o el rechazo por parte de la interventoría o supervisión, según la normativa aplicable. Los permisos de explotación deben ser tramitados por cuenta del contratista, antes del inicio de las obras. De igual manera, las fuentes seleccionadas por el contratista deben ser previamente autorizadas, previo al inicio de las obras.

11. OBRAS PROVISIONALES

Durante su permanencia en la obra serán a cargo del constructor, la construcción, mejoramiento y conservación de las obras provisionales o temporales que no forman parte integrante del proyecto, tales como vías provisionales, vías de acceso y vías internas de explotación a las fuentes de materiales.

En caso de ser necesario el proponente dispondrá de las zonas para ejecutar la obra y la obtención de lotes o zonas necesarias para construir sus instalaciones, las cuales estarán bajo su responsabilidad.

Adicionalmente, correrán por su cuenta los trabajos necesarios para no interrumpir el servicio en las vías públicas usadas por él o en las vías de acceso cuyo uso comparta con otros contratistas.

12. SEÑALIZACIÓN

De ser necesario, son de cargo del Proponente favorecido todos los costos requeridos para instalar y mantener la señalización de la obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y salud en el trabajo, de comunicación y coordinación en los términos definidos por las autoridades competentes.

Sin perjuicio de lo anterior, la Entidad debe definir puntualmente cuáles son los costos directos e indirectos incluidos dentro del Presupuesto Oficial dependiendo del proyecto a ejecutar.

13. PERMISOS, LICENCIAS Y AUTORIZACIONES

La Entidad deberá incluir los permisos, licencias y autorizaciones necesarios para la ejecución del Contrato, así como los aspectos relativos con la Licencia de Construcción, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.6.1.1.7 del

Decreto 1077 de 2015 y demás que la modifiquen, actualicen o deroguen. Estas son:

- Licencia urbanística de construcción para la comunidad Loma Linda
- Licencia urbanística de construcción para la comunidad San José del rio
- Declaración de cumplimiento, inspección y certificación RETIE de las instalaciones eléctricas y del sistema fotovoltaico

De igual forma, se resalta que de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.6.1.1.10 del Decreto 1077 de 2015, para los proyectos de reparaciones o mejoras locativas no requerirán Licencia de Construcción que hacen referencia el artículo 8[1] de la Ley 810 de 2003.

14. DOCUMENTOS TÉCNICOS ADICIONALES

Especificaciones técnicas de construcción.

En constancia, se firma en Leticia, a los siete días del mes de octubre de 2026.

Rosa Brígida Garnica Félix
Secretaria de Educación Departamental

Proyectó: Ing. Cristian A. Noguera K – P.U. OPS Planeación Educativa
Revisó: Enrique Gómez Ipuchima - Jefe de oficina Planeación Educativa

[1] *"ARTÍCULO 8o. LICENCIAS PARA CERRAMIENTOS DE OBRA Y REPARACIONES LOCATIVAS. Las reparaciones o mejoras locativas, consideradas como aquellas obras que tienen como finalidad mantener el inmueble en las debidas condiciones de higiene y ornato, sin afectar su estructura portante, su distribución interior, sus características funcionales y formales, y/o volumetría no requieren licencia de construcción."*



Actividad	Fecha	Lugar	Norma	[número del Proceso de Contratación]
Publicación del aviso de convocatoria pública		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad	
Publicación de los estudios y documentos previos		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad	[Correo electrónico]
Publicación del Proyecto de Pliego de Condiciones		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad	[ciudad], en la [dirección de la Entidad]
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones		SECOP I; [Correo electrónico] H15o en [ciudad], en la [dirección de la Entidad] , asunto: Observaciones Pliego de Condiciones Proceso de Contratación [número del Proceso de Contratación]	Dto. 1082/15 art. 2.2.1.1.2	[Página web de la Entidad]
Publicación del Aviso (artículo 30 de la Ley 80 de 1993)		[Enlace SECOP I] [Página web de la Entidad]	L. 80/93 art. 30 num. 3	
Respuesta a las observaciones y sugerencias al proyecto de Pliego de Condiciones		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad	
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mipymes		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Expedición y publicación del acto administrativo de apertura del Proceso de Contratación		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Publicación del Pliego de Condiciones		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad	
Audiencia de asignación de Riesgos		[ciudad], en la [dirección de la Entidad]	L. 80/93 art. 30 num. 4	
Presentación de observaciones al Pliego de Condiciones		Ver sección de comunicaciones de los pliegos de condiciones.	Fecha definida por la Entidad.	
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Plazo máximo para la expedición de Adendas		[Enlace SECOP I]	Dto. 1082/15 art. 2.2.1.1.2.2.1.	
Fecha de cierre		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Informe de presentación de ofertas Audiencia de apertura de Sobre 1		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Publicación del informe preliminar de evaluación de Sobre 1		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Traslado para observaciones al informe de evaluación de las ofertas (plazo máximo para presentación de subsanaciones)		[Enlace SECOP I]	L. 1882/18 art. 1	
Publicación del informe final de evaluación de los documentos contenidos en el Sobre 1		[Enlace SECOP I]	L. 1882/18 art. 1	
Audiencia de adjudicación/ Apertura de Sobre 2		[ciudad], en la [dirección de la Entidad]	Fecha definida por la Entidad.	
Publicación acto administrativo de adjudicación o de declaratoria de desierto		[Enlace SECOP I]	Dto. 1082/15 art. 2.2.1.1.1.7.1.	
Firma del Contrato		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	
Entrega de la Garantía única de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual		[ciudad], en la [dirección de la Entidad]	Fecha definida por la Entidad.	
Aprobación de Garantías		[Enlace SECOP I]	Fecha definida por la Entidad.	

[La Entidad deberá incluir en el cronograma la fecha establecida para el examen del sitio de la obra, teniendo presente que en ningún caso no asistir al sitio de la obra tendrá como consecuencia el rechazo de la oferta]

ANEXO 3 — PACTO DE TRANSPARENCIA

Este documento hace parte integral de los Documentos del Proceso y con la carta de presentación de la propuesta el Proponente se compromete a:

i. Cumplir estrictamente la ley aplicable.

ii. Interpretar de buena fe las normas aplicables a los Procesos de Contratación de manera que siempre produzcan los efectos buscados por las mismas.

iii. No incurrir en faltas a la verdad o adulteración en los documentos o requisitos exigidos en el Proceso de Contratación.

iv. Aceptar que durante la evaluación de las propuestas del Proceso de Contratación primen los aspectos de fondo por encima de la forma, buscando siempre favorecer la libre competencia.

v. Hacer un estudio completo del proyecto y de los Documentos del Proceso de Contratación, así como realizar estudios y análisis propios, bajo mi responsabilidad y con la debida diligencia, a fin de contar con los elementos de juicio e información económica, comercial, jurídica y técnica relevante y necesaria para tomar una decisión sustentada para presentar la propuesta. Lo anterior, con el propósito de que la misma sea seria y honesta, de tal manera que me permita participar en el Proceso de Contratación y en caso de resultar adjudicatario ejecutar todas las obligaciones contenidas en el Contrato, así como asumir los riesgos asociados a este.

vi. No hacer arreglos previos, concomitantes o posteriores al Proceso de Contratación con los encargados de planear el proceso para tratar de conocer, influenciar o manipular la información del proyecto y presentar la respectiva propuesta.

vii. No hacer arreglos previos, concomitantes o posteriores al Proceso de Contratación, con otros Proponentes para tratar de influenciar o manipular los resultados de la adjudicación.

viii. Enviar por escrito a la entidad todas las preguntas o inquietudes que surjan durante el Proceso de Contratación y no hacerlo de manera oral por ningún medio, salvo que se efectúe dentro de las audiencias públicas.

ix. Actuar con lealtad hacia los demás Proponentes y con la Entidad y abstenerme de utilizar herramientas para dilatar o sabotear el Proceso de Contratación. Igualmente, las observaciones al Proceso de Contratación o a las Propuestas de los otros interesados, serán presentadas oportunamente, en los plazos y términos fijados estrictamente en el Pliego de Condiciones.

x. Abstenerme de hacer manifestaciones orales o escritas en contra de los demás Proponentes y sus Propuestas sin contar con la evidencia, material probatorio o indicios sólidos, que razonablemente permitan considerar que existe un acto irregular, de competencia desleal o de corrupción por parte de ellos. En caso de tener las pruebas, material probatorio o indicios, estos se dejarán a la inmediata disposición de la Entidad o de las autoridades competentes para corroborar tales afirmaciones.

xi. No utilizar en la etapa de verificación y evaluación de las propuestas argumentos carentes de sustento probatorio para efectos de buscar la descalificación de competidores o la dilación del Proceso de Contratación.

xii. En las audiencias guardar compostura, no levantar la voz y hacer uso de la palabra únicamente cuando sea concedida y por el tiempo que sea otorgada y acatar las decisiones de la entidad. En caso de desacuerdo interponer los recursos o acciones que se consideren pertinentes en los términos de la ley aplicable.

xiii. En las audiencias, abstenerme de proferir juicios de valor contra personas naturales o jurídicas, ni referirme a asuntos personales de otros proponentes. Por lo tanto, en las audiencias solamente debatir asuntos relacionados con el Proceso de Contratación.

xiv. Solicitar o remitir a la Entidad, o a sus funcionarios y contratistas, cualquier información utilizando solamente los procedimientos y canales previstos en el Proceso de Contratación.

xv. No ofrecer trabajo, contratos o algún tipo de beneficio económico o de cualquier otra naturaleza a ningún funcionario público, contratista o estructurador vinculado a la entidad ni a sus familiares en primer grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, a partir de la adjudicación o con ocasión de la misma y hasta dos (2) años siguientes a la suscripción del Contrato, sin perjuicio del régimen de conflictos de intereses y de inhabilidades e incompatibilidades previsto en la Constitución y en la ley.

xvi. Exigir a nuestros empleados, proveedores y subcontratistas relacionados con el proyecto, suscribir un pacto ético de conducta que garantice la probidad y transparencia de las actuaciones de todos los involucrados en la preparación de la propuesta y en la ejecución del Contrato.

xvii. No ofrecer gratificaciones o atenciones en dinero o en especie, ni financiar, patrocinar, auspiciar o promover directa o indirectamente fiestas, recepciones, homenajes o cualquier tipo de atenciones sociales a funcionarios públicos o contratistas del Estado, durante el Proceso de Contratación ni durante la ejecución o liquidación del Contrato.

xviii. No contratar, ni ofrecer dádivas, regalos o gratificaciones a personas con alta capacidad de influencia política o mediática, con el objeto de obtener citas o influir o presionar las decisiones que la Entidad tome respecto de

Procesos de Contratación, bien sea en su adjudicación, supervisión, ejecución o terminación.

xix. Manifestar las inquietudes relacionadas con el Proceso de Contratación por los canales definidos en los documentos del proceso.

xx. No contratar ni ofrecer dádivas, regalos, gratificaciones, contratos o cualquier tipo de beneficio económico o de cualquier naturaleza, a servidores de la Entidad o sus asesores, o del equipo estructurador, con el fin de tener asesoramiento o acceso a información privilegiada, relacionada con el Proceso de Contratación.

xxi. Dar a conocer a la Entidad, a la Secretaría de Transparencia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República y a las autoridades competentes en caso de presentarse alguna queja o denuncia sobre la ocurrencia de un acto de corrupción durante el Proceso de Contratación o con cargo al Contrato, y del conocimiento que tenga sobre posibles pagos o beneficios ofrecidos u otorgados.

xxii. Denunciar de manera inmediata ante las autoridades competentes, con copia a la Secretaría de Transparencia del Departamento Administrativo de la Presidencia de la República, cualquier solicitud, ofrecimiento, favor, dádiva, prerrogativa, recompensa, gratificación o atención social, efectuada por Proponentes o cualquiera de sus empleados, administradores, consultores o contratistas, a funcionarios públicos o a sus asesores que estén directa o indirectamente involucrados en la estructuración, manejo y decisiones del Proceso de Contratación, de manera previa, concomitante o posterior al mismo, que tengan la intención de inducir o direccionar alguna decisión relacionada con la adjudicación.

xxiii. Informar en el caso de que sus socios, representantes legales, matrices, o cualquier otro sujeto a ellos vinculados, se encuentren comprometidos en actividades delictivas, o en actos de corrupción, o sujetos a investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas por dichos actos de corrupción, lo cual incluye delitos como el soborno transnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, cohecho, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia .

ANEXO 4
MINUTA DEL CONTRATO

[La Entidad debe incluir el contenido mínimo del presente Documento. Podrá incluir condiciones adicionales que no contradigan lo dispuesto en el presente Anexo. En todo caso, las condiciones adicionales deberán obedecer a las necesidades de ejecución del contrato, definidas por la Entidad. En algunas cláusulas la Entidad podrá escoger entre algunas opciones de cláusula, podrá combinar opciones o podrá construir su propia cláusula, esto se indicará de manera clara cuando a ello haya lugar]

[La entidad podrá ajustar el contenido del "Anexo 4- Minuta del Contrato" cuando el contrato se celebre por medio de la plataforma del SECOP II, de tal forma que se evite la duplicidad de información. De este modo, las cláusulas que están en la plataforma del SECOP II no se incluirán en esta minuta de contrato, sin perjuicio de atender su contenido.]

TABLA DE CONTENIDO

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES
CLÁUSULA 2. OBJETO
CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO
CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO
CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO
CLÁUSULA 6. ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO
CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL
CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO
CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD
CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD
CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD
CLÁUSULA 15. MULTAS
CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL
CLÁUSULA 17. CLÁUSULA RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS
CLÁUSULA 18. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES
CLÁUSULA 19. GARANTÍAS
CLÁUSULA 20. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA
CLÁUSULA 21. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA
CLÁUSULA 22. CESIÓN
CLÁUSULA 23. LIQUIDACIÓN
CLÁUSULA 24. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN
CLÁUSULA 25. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
CLÁUSULA 26. DOCUMENTOS

ANEXO 4 – MINUTA DEL CONTRATO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Entre el [representante legal] de [nombre de la Entidad] (en adelante la "Entidad"), por una parte; y, por la otra, [incluir el nombre de la persona natural; o incluir el nombre del representante legal] [en calidad de representante legal del] (en adelante el "Contratista"), identificado como aparece en el Formato 1 – Carta de Presentación de la oferta, hemos convenido celebrar el presente contrato, previas las siguientes consideraciones:

I. Que mediante Resolución No. [xxxxx del xxx de xxx de xxxx] la Entidad abrió el Proceso de Contratación número [Incluir número del Proceso de Contratación]

II. Que mediante Resolución No. [xxxxx del xxx de xxx de xxxx] la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista.

Con base en las anteriores consideraciones, la Entidad y el Contratista (individualmente la "Parte", conjuntamente las "Partes"), acuerdan que el presente Contrato se regirá por las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1474 de 2011, 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012 y el Decreto 1082 de 2015, el Código Civil y el Código de Comercio, y las normas que las modifiquen o sustituyan, además de las adicionales que resulten aplicables a la materia. En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 5 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO

El objeto del Contrato es [descripción general del objeto contractual].

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO

El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. [Número del Proceso de Contratación], los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y

administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

[La Entidad puede incluir condiciones de ejecución o interpretación del Contrato que no contradigan lo dispuesto en la presente minuta en un Anexo al presente documento]

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO

El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de [incluir plazo], contados a partir de [punto de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO

El valor del Contrato es por la suma de [valor estimado del Contrato en letras y valor del contrato en números], equivalentes a [número de salarios mínimos] SMLMV para el año de suscripción del contrato [incluir año] suma que se discrimina de la siguiente manera:

[Incluir disposiciones particulares del valor del Contrato incluyendo tributos y contribuciones especiales aplicables al contrato]

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

[En caso de que no los otorgue incluirá el siguiente texto: Para el presente contrato la Entidad no entregará al Contratista anticipo o pago anticipado]

[En caso de otorgarlo(s) incluirá el porcentaje del anticipo o pago anticipado, requisitos para la entrega, condiciones de amortización, rendimientos financieros, y otras condiciones del anticipo o pago anticipado y su manejo. Lo anterior siempre que la Entidad considere necesario esta figura para el contrato]

ANEXO 4 – MINUTA DEL CONTRATO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[La Entidad puede utilizar las siguientes condiciones, algunas de estas o establecer las que considere convenientes para el manejo del anticipo o pago anticipado]

La Entidad entregará el [anticipo o pago anticipado] bajo las siguientes condiciones:

El [anticipo o pago anticipado] se tramitará previa solicitud del Contratista y aceptación de las condiciones de la Entidad para su entrega. En todo caso el [anticipo o pago anticipado] estará sujeto a la disponibilidad de cupo en el Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC).

La iniciación de las obras o el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones contractuales no están supeditadas en ningún caso a la entrega del [anticipo o pago anticipado].

[La Entidad puede utilizar las siguientes condiciones, algunas de estas o establecer las que considere convenientes para el manejo del anticipo]

La Entidad, a través de la interventoría, revisará y aprobará los programas de inversión del anticipo. Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, el Contratista constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato, cuyo beneficiario sea [Escribir el nombre de la Entidad], el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el plan de inversión del anticipo aprobado por el Interventor. El costo de la comisión fiduciaria es asumido directamente por el Contratista. El Contratista presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del Interventor.

Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la Entidad serán reintegrados mensualmente en la cuenta que para el efecto se indique. Copia de la consignación debe ser remitida a la Entidad indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta del anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la cuenta que para tal efecto se disponga, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

El Contratista presentará una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo.

Para la buena administración del anticipo se tendrán en cuenta como mínimo las siguientes reglas:

- El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos.
- El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse cómo mínimo hasta la utilización de la totalidad del recurso entregado a título de anticipo.
- Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en cuentas de ahorro y/o corrientes remuneradas, mientras se destinan al cumplimiento del plan de inversión del mismo aprobado por el Interventor.
- Tanto los rendimientos que genere la cuenta de anticipo del patrimonio autónomo, como los excedentes de esta misma cuenta, si los hubiere, deben ser reintegrados a la Entidad como se establece en el presente instructivo, lo cual debe ser verificado por el Interventor.
- La Entidad remitirá a la entidad fiduciaria el plan de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como Interventor. Así mismo, la Entidad informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reanudaciones en la ejecución del contrato.
- En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a la Entidad el saldo existente en la cuenta de anticipo y sus rendimientos en la forma indicada por la Entidad, una vez esta comunique a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado.
- La entidad fiduciaria debe remitir mensualmente a la Entidad, al Interventor y al Contratista, dentro de los primeros quince (15) días hábiles de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: el número y año del contrato de obra, el nombre del Contratista, las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros y/o traslados realizados.

El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, el Contratista podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

[Incluir datos de asignación presupuestal]

[incluir cualquier otra fuente de recursos que amparen el Contrato]

[Toda vez que el plazo del presente contrato excede la actual vigencia fiscal, existe autorización para comprometer vigencias futuras según Oficio No. XXXXXXX suscrito por la Entidad correspondiente]

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO

[La Entidad podrá escoger alguna de las siguientes formas de pago o configurar la que considere conveniente para cancelar el valor del contrato al Contratista. En todo caso, esta cláusula debe incluir todos los documentos y plazos necesarios para el pago, incluyendo el pago anticipado del contrato, en caso de que se haya pactado]

[En caso de que el contratista esté obligado a facturar electrónicamente, la entidad contratante incluirá la obligación de presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 0165 del 1 de noviembre de 2023 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan]

Opción 1:
La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales mensuales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

Opción 2:
La Entidad entregará un anticipo y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización, todo lo cual se regirá por las siguientes reglas:

La entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado.

Parágrafo 1. La entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la entidad.

Opción 3:
En **contraprestación** por las actividades ejecutadas, la Entidad reconocerá al Contratista un acta de pago cuando se haya recibido a entera satisfacción los hitos o unidades funcionales del proyecto, por parte del interventor.

El pago a el Contratista se efectuará dentro de los (XX) días hábiles siguientes a la presentación de la factura y visto bueno por parte del interventor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

El interventor designado solo aprobará el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista.

Parágrafo 1. El interventor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

[La Entidad debe escoger alguna de las formas de pago anteriores, o podrá configurar la que considere conveniente]

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

ANEXO 4 – MINUTA DEL CONTRATO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Además de las derivadas de la esencia y la naturaleza del contrato, la ley, las obligaciones y condiciones señaladas en el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso y de las establecidas en [documento adicional aplicable al Proceso de Contratación], vigente durante la ejecución del contrato, el Contratista se obliga a:

1. Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior [la Entidad establecerá el porcentaje mínimo dentro del rango del diez por ciento (10%) al treinta por ciento (30%), sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad] de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, [el cinco por ciento (5 %), sin perjuicio de establecer un porcentaje superior, de acuerdo con el estudio del sector y características propias de la región, que no podrá superar el treinta por ciento (30 %)] de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

Para efectos de esta obligación, se entiende por personal de la región a aquellos domiciliados por al menos el último año, contado a partir de la fecha del cierre del proceso, en el municipio o los municipios donde se ejecutará el contrato. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia la fecha originalmente contemplada en el Pliego de Condiciones definitivo.

Cuando las condiciones demográficas del lugar en donde se ejecutará el contrato imposibiliten vincular el porcentaje anteriormente previsto, será posible contratar personal del departamento en donde se desarrolla el contrato.

Esta obligación no se entenderá incumplida en los supuestos en que el Contratista acredite su debida diligencia, mediante la realización de actuaciones dirigidas a lograr la destinación mínima del personal requerido para la ejecución del contrato.

2. [Previo análisis de oportunidad y conveniencia que se plasmará en los Documentos del Proceso, la Entidad Estatal incluirá la siguiente obligación]. Destinar a la ejecución del contrato, en un porcentaje del [la Entidad establecerá el porcentaje mínimo dentro del rango de cinco por ciento (5 %) al diez por ciento (10%) sin perjuicio de que el contratista incorpore un porcentaje superior al definido por la Entidad], la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o algunos de los siguientes sujetos de especial protección constitucional: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación, víctimas de conflicto armado interno, mujeres cabeza de hogar, adultos mayores, personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, entre otros sujetos identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera.

El porcentaje de sujetos mencionados incorporados a la ejecución del contrato deberá mantenerse durante toda su vigencia en el porcentaje mínimo establecido en este numeral, so pena del incumplimiento contractual.

El Interventor hará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente. Para estos efectos, el contratista presentará la documentación respectiva que acredite la condición de los sujetos mencionados y la forma en la que participarán durante la ejecución del contrato. El cumplimiento de esta obligación deberá probarse ante al Interventor dentro de los [incluir el número de días] días siguientes contados a partir de [punto de inicio].

Para la acreditación de la condición de mujer cabeza de familia, personas en condición de discapacidad, adultos mayores, población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, personas en proceso de reintegración o reincorporación, se aplicará en lo pertinente lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. Por su parte, la condición de población en pobreza extrema se constatará en las bases de datos del Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén IV) y la condición de víctima de conflicto armado y de desplazados por la violencia deberá demostrarse con el certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV, en los términos del Decreto 1084 de 2015 o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en esta cláusula deberá ser acreditada por el contratista de conformidad con lo determinado por la ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

[La Entidad podrá seleccionar algunas de las siguientes opciones de obligaciones, combinarlas, eliminarlas o incluir las que considere convenientes, ajustando la numeración respectiva.]

Opción 1:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
4. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.

5. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
6. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
7. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
8. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
9. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
10. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
11. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
12. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
13. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
14. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
15. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
16. [Incluir cuando se solicite el factor de calidad de presentación de un plan de calidad] El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los [incluir el número de días] hábiles siguientes a la suscripción del contrato.
17. El contratista, previo al inicio de ejecución de las obras, en conjunto con el interventor de la obra, establecerá los indicadores de referencia para medir el cumplimiento de los criterios ambientales y sociales a los que se haya comprometido como factor de calidad dentro de su oferta.

18. [Incluir cuando al adjudicatario se le haya otorgado el puntaje por concepto de criterios sociales y ambientales definido en el numeral 4.2.4 del Pliego de Condiciones] El contratista se compromete a realizar durante toda la ejecución del contrato las siguientes actividades:
[La entidad deberá indicar aquí las actividades a las que se comprometió el proponente adjudicatario mediante el Formato 12 – Criterios socio ambientales presentado con su oferta.]

19. [Incluir cuando en el proceso de contratación se entreguen estudios y diseños] El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.

20. [Incluir cuando el Contratista haya diligenciado la **Opción 1** Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.
21. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 1** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.
22. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 2** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] Incorporar como mínimo el [La Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior] de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.
23. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros] Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano para el cumplimiento del contrato.
24. El contratista en caso en que, en el lugar de la ejecución de la obra evidencia la presencia de grupos étnicos deberá informar a la entidad su presencia con el fin de no vulnerar el derecho a la consulta previa de acuerdo con la ley 21 de 1991, convenio 169 de la OIT y demás normas que lo modifiquen, complementen o sustituyan
25. [La entidad deberá incluir las obligaciones que se deriven del artículo 80 de la Ley 2294 de 2023 cuando aplique]

26. [Incluir las obligaciones que considere la Entidad Estatal]

Opción 2:

1. Dar cumplimiento al objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y en sus anexos.
2. Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato.
3. Facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
4. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
5. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
6. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
7. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante.
8. Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
9. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.
10. Manejar con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso, así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
11. Reportar la información relacionada con la ejecución del contrato o que tenga incidencia en ella cuando sea requerida por el contratante.
12. Asumir especiales obligaciones de cuidado y custodia de los bienes que la Entidad le llegue a entregar para el debido desarrollo de las obligaciones a cargo y en consecuencia estará obligado a hacer el correspondiente reintegro en especie o en dinero cuando por su culpa se produzca daño o pérdida, sin que esto excluya la indemnización de perjuicios. Lo anterior sin perjuicio de las acciones que del hecho se puedan predicar.
13. [Incluir cuando se solicite el factor de calidad de presentación de un plan de calidad] El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 en los [incluir el número de días] hábiles siguientes a la suscripción del contrato.
14. El contratista, previo al inicio de ejecución de las obras, en conjunto con el interventor de la obra, establecerá los indicadores de referencia para medir el cumplimiento de los criterios ambientales y sociales a los que se haya comprometido como factor de calidad dentro de su oferta.

15. [Incluir cuando al adjudicatario se le haya otorgado el puntaje por concepto de criterios sociales y ambientales definido en el numeral 4.2.4 del Pliego de Condiciones] El contratista se compromete a realizar durante toda la ejecución del contrato las siguientes actividades:
[La entidad deberá indicar aquí las actividades a las que se comprometió el proponente adjudicatario mediante el Formato 12 – Criterios socio ambientales presentado con su oferta]
16. [Incluir cuando en el proceso de contratación se entreguen estudios y diseños] El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.
17. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 1** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el contratista debe comprar los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del Contrato.
18. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 1** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los Bienes Nacionales Relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.
19. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 2** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] Incorporar como mínimo el [La Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior] de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.
20. [Incluir cuando el contratista haya diligenciado el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros] Incorporar como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal calificado de origen colombiano para el cumplimiento del contrato.
21. El contratista en caso en que, en el lugar de la ejecución de la obra evidencia la presencia de grupos étnicos deberá informar a la entidad su presencia con el fin de no vulnerar el derecho a la consulta previa de acuerdo con la ley 21 de 1991, convenio 169 de la OIT y demás normas que lo modifiquen, complementen o sustituyan
22. [Incluir las obligaciones que considere la Entidad Estatal].

[Incluir el siguiente parágrafo en caso de que se ofrezcan bienes nacionales relevantes] **Parágrafo**: En caso de que el Contratista incorpore bienes nacionales relevantes durante la ejecución del contrato, quedará exento de cumplir con las obligaciones relacionadas con su utilización cuando ocurra alguno de los siguientes supuestos:

i) El bien nacional relevante no esté registrado en el Registro de Productores Bienes Nacionales al momento de su adquisición.
ii) Los proveedores existentes no tienen la capacidad de suministrar el bien nacional relevante.
iii) El proveedor incrementa significativamente los precios del bien nacional relevante, por ausencia de otros proveedores que estén registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales o sin que exista una justificación por condiciones de mercado, dificultando de manera grave la ejecución del contrato.

Para estos efectos, las partes deberán agotar las siguientes actuaciones para que se configure el evento eximente de responsabilidad:

a) El Contratista comunicará al supervisor o interventor del contrato la ocurrencia de uno de los supuestos eximentes de responsabilidad dentro de los [definir el número de días] contados a partir de su ocurrencia, incluyendo la información con soportes o documentos, y demás detalles que fueran pertinentes sobre su acontecimiento. .
b) La Entidad Estatal por medio del supervisor o interventor del contrato informará dentro de los [definir el número de días] hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibida la comunicación del Contratista, si efectivamente se configura o no uno de los supuestos definidos en este numeral.
c) En el evento que se compruebe la ocurrencia de uno de estos supuestos, la Entidad Estatal verificará si es posible que el Proponente adquiera un bien de características técnicas iguales o superiores que se encuentre en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. En caso de que sea viable le informará al Contratista el bien nacional relevante que deberá adquirir durante la ejecución del proyecto.
d) En caso de que no sea posible adquirir un bien de características técnicas iguales o superiores para el cumplimiento del contrato, se configurará el evento eximente de responsabilidad.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

[La entidad incluirá las obligaciones específicas que considere conveniente, de acuerdo con la naturaleza y objeto del contrato, al igual que los mecanismos que tenga cada Entidad para controlar el cumplimiento de las obligaciones del Contratista]

CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA

El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

2. [Incluir los derechos que considere la Entidad Estatal]

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

La Entidad está obligada a:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
3. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.
4. [Incluir las demás obligaciones que considere la Entidad Estatal].

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD

El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD

[La Entidad deberá incluir la indemnidad que considere necesaria]

CLÁUSULA 15. MULTAS

1. Incumplir la obligación de destinar mínimamente el [la Entidad establecerá el porcentaje mínimo definido en el numeral 1 de la Cláusula 9 del presente contrato] de mano de obra no calificada de la región causará multas equivalentes a [ ] SMMLV ó % del contrato] por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con el porcentaje mínimo de vinculación de mujeres durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al [1% del valor total del contrato].

2. [La Entidad Estatal incluirá esta multa si del análisis de conveniencia y oportunidad decide incluir la obligación relacionada con la provisión de bienes y servicios por parte de sujetos de especial protección constitucional] 1. Incumplir la obligación de destinar mínimamente el [la Entidad establecerá el porcentaje mínimo definido en el numeral 2 de la Cláusula 9 del presente contrato] de la provisión de bienes o servicios por parte de alguno o alguno de siguientes sujetos: población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional mencionados en el numeral 2 de la Cláusula 9 del presente contrato", causará multas equivalentes a [ ] SMMLV] por cada día de incumplimiento. La imposición de esta multa no procederá en aquellos casos en

que dicha obligación se hace imposible de cumplir o de ejecutar por causas no imputables al contratista, que deberá probarse debidamente a la Entidad Estatal.

3. [En caso de que el contratista haya obtenido puntos por criterios socioambientales, deberá incluirse lo siguiente: **Para el criterio social**: Por cada día de incumplimiento de la obligación de vincular, durante toda la ejecución del contrato, a personas pertenecientes a uno o varios de los siguientes grupos poblacionales, se entenderá como un incumplimiento contractual: 1. Mujeres cabeza de familia. 2. Mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. 3.Personas que no sean beneficiarias de pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido con el requisito de edad para pensionarse, según lo establecido en la ley. 4. Personas pertenecientes a comunidades indígenas, negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras o del pueblo Rrom (gitano). 5. Personas en proceso de reintegración o reincorporación y miembros o exmiembros de la fuerza pública comparecientes ante la Jurisdicción Especial para la Paz- JEP. 6. Personas pospenadas, o aquellas que se encuentren cumpliendo pena con permiso de trabajo, libertad condicional o suspensión provisional de pena con autorización de trabajo. 7. Víctimas del conflicto armado. 8.Sujetos de especial protección constitucional. 9. Personas en condición de pobreza extrema. [se debe seleccionar de acuerdo con lo ofertado por el proponente] **Para el criterio ambiental:** Deberá incluirse por cada día de incumplimiento correspondiente al criterio ambiental por el cual se otorgó puntaje en el proceso de selección.]
causará multas equivalentes a [SMMLV ó % del contrato] por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con la obligación contenida en el numeral 15 o 18 según la opción que corresponda de la cláusula novena durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al [1% del valor total del contrato].]

Se causarán multas equivalentes a [SMMLV], por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al [cinco por ciento 5%] del valor del contrato.

[Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 1** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] 1. Se impondrá una multa equivalente a [SMMLV] cuando el Contratista no adquiera los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1. del documento base.

2. Así mismo, cuando el interventor o supervisor, según corresponda, solicite al Contratista que informe la fecha en que se adquirieron los bienes nacionales relevantes y este omita presentarla, se causarán multas equivalentes a

[SMMLV] por cada día transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se hizo el requerimiento.

[Incluir cuando el contratista haya diligenciado la **Opción 2** del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional] Incumplir la obligación de vincular a la ejecución del contrato por lo menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior] de personal colombiano, causará multas equivalentes a [SMMLV] por cada día de incumplimiento.

[Incluir cuando el contratista haya diligenciado el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros] Incumplir la obligación de vincular como mínimo el noventa por ciento (90 %) de personal de origen colombiano para el cumplimiento del contrato, causará multas equivalentes a [SMMLV] por cada día de incumplimiento.

[La Entidad podrá seleccionar alguna de las siguientes opciones de clausula de multas, combinarlas o construir la que considere conveniente, atendiendo a las obligaciones contractuales, por lo que podrá establecer multas relacionadas con el incumplimiento de alguna o algunas obligaciones, aplicando los parágrafos si lo considera conveniente. El monto de las multas se podrá fijar en un porcentaje del contrato, en salarios mínimos diarios o mensuales vigentes o empleando otro parámetro].

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula [XX], de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al [1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.
3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al [0,2%] del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.
4. Por atraso imputable al Contratista en [la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada], se causará una multa diaria equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual

sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.

5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [1%] del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.
6. Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al [0,3%] del valor del contrato, por cada orden incumplida.
7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato, [por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación].
8. Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al [0,5%] del valor del contrato.
9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a [XX] salarios mínimos [diarios o mensuales] legales vigentes, [por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación].
10. [La Entidad incluirá las demás causales que considere convenientes teniendo en cuenta las obligaciones pactadas en el contrato]

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL

[La Entidad podrá escoger alguna de las siguientes opciones de cláusula penal, combinarlas, modificarlas o crear la que considere conveniente].

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

Opción 1:
En caso de incumplimiento por parte del Contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el Contratista pagará a la Entidad, una suma equivalente al [treinta por ciento (30%) del valor del contrato]. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 2. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

Opción 2:
En caso de declaratoria de caducidad, de presentarse por parte del Contratista incumplimiento parcial o total del Contrato, o por incurrir en mora o retardo en el cumplimiento de sus obligaciones, este pagará a título de cláusula penal pecuniaria a la Entidad, una suma equivalente [al veinte por ciento (20%) del

valor del contrato]. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una estimación anticipada de perjuicios que el Contratista cause a la Entidad. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la pena.

El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo las que dieron lugar a la imposición de la pena.

En caso de aplicar la cláusula penal, el Contratista autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista; sin perjuicio de lo anterior la Entidad podrá hacer efectiva la garantía única de cumplimiento.

Opción 3:
En caso de incumplimiento total o parcial del contrato, el Contratista pagará a la Entidad a título de estimación anticipada de perjuicios una suma equivalente al [20%] del valor total del contrato. No obstante, la entidad podrá acudir al juez competente para solicitar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la cláusula penal. El valor de la pena impuesta se descontará de los pagos pendientes a favor del Contratista o, en su defecto, se hará efectivo el amparo de cumplimiento de la garantía única.

El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo las que dieron lugar a la imposición de la pena.

Opción 4:
En caso de incumplimiento grave por parte del Contratista de las obligaciones contraídas en el contrato o en caso de declaratoria de caducidad, la entidad podrá aplicar la cláusula penal pecuniaria al Contratista hasta por un valor del [veinte por ciento (20%)] del valor del contrato, suma que la entidad hará efectiva mediante el cobro de la garantía única de cumplimiento o, a su elección, de los costos que adeude al Contratista, si los hubiere. La aplicación de la cláusula penal no excluye la indemnización de perjuicios, de conformidad con los artículos 870 del Código del Comercio y 1546 del Código Civil.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

CLÁUSULA 17.CLÁUSULA RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

[Las entidades estatales determinaran los mecanismos de resolución de conflictos o controversias contractuales que se llegaren a presentar en el marco de la ejecución del contrato con arreglo a la normatividad vigente y de acuerdo con los principios de la contratación estatal y función administrativa]

CLÁUSULA 18.CLÁUSULAS EXCEPCIONALES

Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 19. GARANTÍAS

[En esta cláusula las entidades podrán incluir garantías adicionales a las establecidas en el Decreto 1082 de 2015, que hayan sido contempladas desde la etapa precontractual y se hayan indicado en el documento base del proceso.]

19.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los [la Entidad deberá definir los días] días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (I) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (II) Patrimonio autónomo, (III) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>[Nombre de La Entidad] identificada con NIT [NIT de la Entidad]</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>[La Entidad debe definir el valor del amparo de acuerdo con el artículo [2.2.1.2.3.1.12] del Decreto 1082 de 2015]</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo</td><td>[La Entidad debe definir el valor del amparo de acuerdo con el artículo</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td></td><td>2.2.1.2.3.1.11 del Decreto 1082 de 2015]</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>[La Entidad debe definir el valor del amparo (...)% de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.13 del Decreto 1082 de 2015]</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>[Ajustar de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.14 del Decreto 1082 de 2015]</td><td>[La Entidad debe definir el valor del amparo (...)% de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.14 del Decreto 1082 de 2015]</td></tr>
<tr><td>[Incluir amparos adicionales en los términos descritos en el Decreto 1082 de 2015]</td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>

Número y año del contrato
Objeto del contrato
Firma del representante legal del Contratista
En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

</td></tr>
</table>

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

19.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de [La entidad debe definir el termino de vigencia del amparo de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.14. del Decreto 1082 de 2015] contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

19.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza

ANEXO 4 – MINUTA DEL CONTRATO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Asegurados	[Nombre de La Entidad] identificada con NIT [NIT de la Entidad] y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	[La Entidad debe definir el valor del amparo de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.17. del Decreto 1082 de 2015]
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y [Nombre de la Entidad] identificada con NIT [NIT de la Entidad]
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. La Entidad contratante deberá establecer y discriminar los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015 e incluir el valor del amparo y plazo requerido por cada uno. [Ejem: Amparo: Cobertura expresa de perjuicios por daño emergente y lucro cesante. Plazo: xxxx Valor del amparo: Xxxxx]
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 20. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA

El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 21. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA

El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su

juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 22.CESIÓN

El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 23.LIQUIDACIÓN

[la Entidad podrá usar esta opción de cláusula de liquidación o crearla, en todo caso atendiendo los términos y plazos previstos en la ley.]

El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia. El término para la liquidación del contrato será de [la Entidad debe indicar el término]

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 24.SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN

Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 25.LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL

Las actividades previstas en el presente Contrato se deben desarrollar en [lugar o lugares de ejecución de la obra] y el domicilio contractual es [nombre de la ciudad o municipio que funcionará como domicilio contractual]

CLÁUSULA 26.DOCUMENTOS

Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

[No incluir la firma manuscrita cuando el contrato se celebre por medio del SECOP II] En constancia se firma el presente contrato en [señalar lugar de perfeccionamiento del contrato], el [indicar la fecha de suscripción]

Por la Entidad,

Por el Contratista,

ANEXO 5 — GLOSARIO

Para efectos de interpretación del pliego de condiciones:

1. GLOSARIO GENERAL SECTOR SOCIAL

1.1 **Aclaraciones y Explicaciones de Ofertas**: Se remite a las nociones desarrolladas en la sentencia del Consejo de Estado, Sección Tercera, Subsección C, del 12 de noviembre de 2014, Radicado 27.986, consejero ponente: Enrique Gil Botero.

1.2 **Acta de Inicio:** Documento en el que las partes, de común acuerdo, dejan constancia del inicio del plazo contractual.

1.3 **Activo Corriente:** Activo susceptible de convertirse en dinero en efectivo en un período inferior a un año.

1.4 **Activo Total:** Activos, bienes, derechos y otros recursos controlados económicamente por la persona jurídica o natural, resultantes de sucesos pasados de los que se espera obtener beneficios o rendimientos económicos en el futuro.

Los activos representan recursos contralados por la empresa producto de sucesos pasados de los cuales espera obtener beneficios económicos futuros. Para que una empresa pueda reconocer un activo, el flujo de los beneficios debe ser probable y la partida debe tener un costo o valor que pueda medirse. "

1.5 **Administración Delegada:** Modalidad de pago en la cual la Entidad delega la ejecución de la obra en el Contratista en calidad de director técnico, quien la ejecuta por cuenta y riesgo de la misma Entidad. El Contratista obtiene como remuneración los honorarios que se pactan por su gestión. El administrador delegado se encarga de ejecutar la obra y responde por su buen resultado, pero es la Entidad quien asume los Riesgos derivados del contrato y la financiación de la obra. Los honorarios del Contratista pueden pactarse en forma de porcentaje sobre el valor de la obra o como precio fijo.

1.6 **Análisis del Sector:** Estudio que permite conocer el bien o servicio a adquirir en términos de oferta y demanda e identificar el precio más justo a pagar por la satisfacción de la necesidad de la Entidad. Asimismo, por medio de este estudio las Entidades identifican quién puede proveer su bien o servicio, cómo se desarrolla ese negocio, su cadena de producción y distribución, para saber si el sector tiene la capacidad de proveer el bien o servicio en las condiciones y cantidades requeridas por la Entidad.

Este estudio debe realizarse desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

1.7 **Análisis de Precios Unitarios:** (A.P.U) es un modelo matemático que adelanta el resultado, expresado en moneda, de una situación relacionada con una actividad sometida a estudio, definiendo dicho valor con el análisis de cada uno de los insumos, su base de cálculo es la unidad de medida correspondiente

Corresponde a un proceso técnico y detallado, en el cual se determina el costo de un trabajo o actividad especifica, desglosando cada uno de sus componentes como: mano de obra, materiales, equipos y transportes entre otros recursos necesarios para llevar a cabo la actividad especifica, su cálculo busca establecer el costo unitario de una partida, con el fin de establecer un presupuesto realista y preciso para el proyecto u obra.

1.8 **Anexo:** Documento o conjunto de documentos que la Entidad adjunta al Pliego de Condiciones y que hacen parte integral de este

1.9 **Anticipo:** Préstamo destinado a apalancar el cumplimiento del objeto contractual, de modo que los recursos girados por dicho concepto sólo se integran al patrimonio del Contratista en la medida que se cause su amortización mediante la presentación de la cuenta o factura respectiva.

1.10 **Aportes Legales:** Contribuciones parafiscales y gravámenes establecidos con carácter obligatorio por la ley que afectan a un determinado y único grupo social y económico y se utilizan para beneficio del propio sector. El manejo, administración y ejecución de estos recursos se hará exclusivamente en la forma dispuesta en la ley que los crea y se destinarán sólo al objeto previsto en ella.

1.11 **Apostilla:** Certificación de la autenticidad de la firma de un servidor público en ejercicio de sus funciones y la calidad en que el signatario haya actuado, la cual deberá estar registrada ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, para que el documento surta plenos efectos legales en un país parte del Convenio sobre la Abolición del Requisito de Legalización de los Documentos Públicos Extranjeros, de la Conferencia de La Haya de 1961.

1.12 **Beneficiario Real:** Cualquier persona o grupo de personas que, directa o indirectamente, por sí misma o a través de interpuesta persona, por virtud de contrato, convenio o de cualquier otra manera, tenga respecto de una acción de una sociedad, o pueda llegar a tener, por ser propietario de bonos obligatoriamente convertibles en acciones, *capacidad decisoria*; esto es, la facultad o el poder de votar en la elección de directivas o representantes o de dirigir, orientar y controlar dicho voto, así como la

facultad o el poder de enajenar y ordenar la enajenación o gravamen de la acción.

Conforman un mismo beneficiario real los cónyuges o compañeros permanentes y los parientes dentro del segundo grado de consanguinidad, segundo de afinidad y único civil, salvo que se demuestre que actúan con intereses económicos independientes, circunstancia que podrá ser declarada bajo gravedad de juramento ante la Superintendencia Financiera de Colombia con fines exclusivamente probatorios.

Igualmente, constituyen un mismo beneficiario real las sociedades matrices y sus subordinadas.

1.13 **Capacidad Financiera:** Condiciones financieras mínimas que debe tener un Proponente en razón de su liquidez, endeudamiento y los demás indicadores que apliquen para soportar adecuadamente la ejecución del contrato.

Se refiere a las condiciones, términos o circunstancias que afectan la situación económica y financiera de una empresa o proyecto en un momento determinado. Incluye factores que afectan y que pueden influir en su capacidad de generar ingresos, acceder a fuentes de financiación y tener adecuada liquidez, entre otros factores. ".

1.14 **Capacidad Organizacional:** Aptitud de un Proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. Son aquellos contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo adicione, modifique, remplace, complemente o sustituya.

1.15 **Capacidad residual o K de contratación**: es la aptitud de un oferente para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto de un contrato de obra, sin que sus otros compromisos contractuales afecten su habilidad de cumplir con el contrato que está en proceso de selección[1].

1.16 **Certificado de Disponibilidad Presupuestal:** Documento que acredita la disponibilidad de recursos en el presupuesto para adelantar el Proceso de Contratación.

1.17 **Ciclo de Vida:** Se entenderán comprendidos dentro del "ciclo de vida" de un producto, obra o servicio todas las fases consecutivas o interrelacionadas que se sucedan durante su existencia y, en todo caso: la investigación y el desarrollo que deba llevarse a cabo, la fabricación o producción, la comercialización y las condiciones en que esta tenga lugar,

[1] Glosario Técnico, IDU

el transporte, la utilización y el mantenimiento, la adquisición de las materias primas necesarias y la generación de recursos; todo ello hasta que se produzca la eliminación, el desmantelamiento o el final de la utilización.1 (1 Guía de Contratación pública sostenible y socialmente responsable-CCE)

1.18 **Conflicto de Interés:** Circunstancias que el interesado o Proponente dará a conocer a la Entidad y que considera puede tener incidencia en la imparcialidad con que debe adoptar las decisiones en el curso del Proceso de Contratación.

1.19 **Consorcio:** Figura asociativa en la cual dos o más personas en forma conjunta presentan una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato.

1.20 **Consultoría**: Es un servicio profesional mediante el cual un experto o grupo de expertos (consultores) brinda asesoramiento especializado, corresponde a un trabajo intelectual que realizan personas naturales directamente o a través de personas jurídicas, referido a las actividades necesarias para la ejecución de proyectos de inversión en infraestructura en sus diferentes fases de maduración, preparación, ejecución y operación.

El trabajo intelectual hace referencia a las actividades de identificación de necesidades, estudios conceptuales o prefactibilidad, estudios básicos o factibilidad, diseños de detalle o diseños definitivos, interventorías, gerencia de proyectos y las demás indicadas en el numeral 2° del artículo 32 de la ley 80 de 1993."

1.21 **Contratista:** Persona natural, jurídica o el grupo de personas jurídicas o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí que suscriben un contrato con el fin de ejecutar el objeto bajo las condiciones de modo, tiempo y lugar que en él se establecen.

1.22 **Contrato de Concesión**: Es una modalidad de contratación que pueden celebrar las entidades estatales con el objeto de otorgar a una persona llamada concesionario la prestación, operación, explotación, organización o gestión total o parcial de un servicio público, o la construcción, explotación o conservación total o parcial de una obra o bien destinados al servicio o uso público por cuenta y riesgo del concesionario y bajo la vigilancia y control de la entidad concedente, a cambio de una remuneración que puede consistir en derechos, tarifas, tasas, valorización o en la participación que se le otorgue en la explotación del bien.

1.23 **Contrato de Interventoría:** Acuerdo de voluntades celebrado por las Entidades con personas naturales o jurídicas, con el fin de llevar el control,

seguimiento, y apoyo técnico especializado de la ejecución de contratos o convenios, tendientes a asegurar su correcta ejecución y cumplimiento, de acuerdo con lo previsto en las normas vigentes y lo estipulado en el respectivo contrato. La interventoría puede incluir, según el caso, el seguimiento administrativo, contable, financiero y/o jurídico.

1.24 **Contrato de Obra:** Acuerdo de voluntades celebrado por las Entidades para la construcción, mantenimiento, instalación y, en general, para la realización de cualquier otro trabajo material sobre bienes inmuebles, con independencia de la modalidad de ejecución y pago.

1.25 **Criterios de sostenibilidad Ambiental:** Son aquellos que procuran la contratación de bienes, obras y servicios que generen el menor impacto ambiental posible a lo largo de todo su ciclo de vida, o que generen un impacto ambiental positivo mediante su proceso de producción. (Guía de contratación pública sostenible y socialmente responsable - CCE)

1.26 **Criterios de sostenibilidad Social:** Son aquellos que buscan reducir las desigualdades sociales, incluir grupos desfavorecidos, así como promover la transparencia y el respeto a los derechos humanos, el cumplimiento y la adhesión a normativa y buenas prácticas internacionales de seguridad social, salud e higiene en el ámbito laboral.

1.27 **Documentos Tipo**: Documentos adoptados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente que establecen los requisitos habilitantes, factores técnicos, económicos y otros requisitos que representen buenas prácticas contractuales de carácter obligatorio para las Entidades sometidas por el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

1.28 **Economía Circular:** Economía restauradora y regenerativa en su diseño, que tiene como objetivo mantener los productos, componentes y materiales en su máxima utilidad y valor en todo momento, distinguiendo entre los ciclos técnicos y biológicos. (Guía de contratación pública sostenible y socialmente responsable - CCE)

1.29 **EPC (por sus siglas en inglés Engineering, Procurement and Construction):** Contrato que tiene como objetivos principales los servicios de ingeniería, adquisición y construcción. El Contratista, junto con sus funciones tradicionales relacionadas con el suministro de equipos, la construcción y la puesta en marcha, asume la ingeniería del proyecto y la responsabilidad global frente al contratante. También es denominado como contrato de construcción "llave en mano".

1.30 **Estados Financieros:** Son Informes contables utilizados en las instituciones/empresas que reflejan la situación económica y financiera y

los resultados de las operaciones de una empresa o entidad, cambios que se dan en cierta fecha o período determinado. Un juego completo de estados financieros comprende: (a) un estado de situación financiera al final del período (balance general) ; (b) un estado del resultado integral del período (o estado de pérdidas y ganancias) ; (c) un estado de cambios en el patrimonio del período; (d) un estado de flujos de efectivo del período; (e) notas que incluyan un resumen de las políticas contables más significativas y otra información explicativa; y (f) un estado de situación financiera al principio del primer período comparativo, cuando una Entidad aplique una política contable retroactivamente o realice una re-expresión retroactiva de partidas en sus estados financieros o cuando reclasifique partidas en sus estados financieros.

1.31 **Estudios Previos:** Justificación jurídica, técnica, económica y financiera del proyecto que realiza la Entidad de acuerdo con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 o las normas que lo adicionen, modifiquen o complementen.

1.32 **Factor de Sostenibilidad:** Corresponde a un aspecto o una característica que contribuye al desarrollo, mantenimiento y equilibrio de un sistema en el tiempo, de manera que pueda satisfacer las necesidades presentes sin comprometer las posibilidades de las generaciones futuras, por lo general, están relacionados con el uso responsable de los recursos y la integración de criterios económicos, sociales y ambientales.

1.33 **Formato:** Documentos que aporta el Proponente y que hacen parte integral de su oferta.

1.34 **Formulario:** Documento por medio del cual la Entidad solicita información específica relacionada con la oferta económica y que debe ser diligenciada por el Proponente.

1.35 **Garantía:** Compromiso formal que respalda el cumplimiento de una obligación, asegurando que en caso de incumplimiento el acreedor o beneficiario podrá exigir el pago que tiene como fin el pago a favor de la Entidad de las indemnizaciones o sanciones derivadas del dicho incumplimiento del contrato por parte del Contratista. Las clases de garantías son: (i) contratos de seguro, (ii) fiducia mercantil de garantía o (iii) garantías bancarias.

1.36 **Garantía de Responsabilidad Civil Extracontractual:** Garantía que cubre los perjuicios que puede sufrir la Entidad derivados de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su Contratista o de los subcontratistas. Este Riesgo sólo puede cubrirse mediante pólizas de seguro.

1.37 **Información Pública Reservada:** Información que estando en poder o custodia de un sujeto obligado en su calidad de tal, es exceptuada de acceso a terceros por daño a intereses públicos teniendo que dar estricto cumplimiento de la totalidad de los requisitos consagrados en el artículo 19 de la Ley 1712 de 2014.

1.38 **Infraestructura del Transporte:** Sistema de movilidad integrado por un conjunto de bienes tangibles, intangibles y aquellos que se encuentren relacionados con este, el cual está bajo la vigilancia y control del Estado y se organiza de manera estable para permitir el traslado de las personas, los bienes y los servicios, el acceso y la integración de las diferentes zonas del país y que propende por el crecimiento, competitividad y mejora de la calidad de la vida de los ciudadanos[2].

Son las obras realizadas en:

- Vías primarias y secundarias
- Vías terciarias
- Infraestructuras marítimas y fluviales
- Vías primarias, secundarias o terciarias para atención a emergencias diferentes a contratación directa
- Infraestructura férrea
- Infraestructura vial urbana
- Puentes
- Infraestructura Aeroportuaria

1.39 **Interventor(a):** Persona natural, jurídica, Consorcio o Unión Temporal, que tiene a su cargo el seguimiento y control del contrato en los términos del artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

1.40 **Interventoría Administrativa:** Corresponde al seguimiento y control del Interventor desde el aspecto administrativo del contrato, la cual se ocupa de verificar la administración del mismo; comprobando el cumplimiento de las obligaciones expresamente consagradas en el contrato, como licencias y permisos, calidades exigidas al personal, manejo y conservación de documentos y todas aquellas que deba cumplir con un contratista por el hecho de haber celebrado un contrato estatal (laborales, pago de impuestos, aportes a la seguridad social, pago de parafiscales, entre otros).

1.41 **Interventoría Ambiental:** Seguimiento y cumplimiento de la legislación ambiental vigente y específica para el proyecto, así como de los controles

[2] Ley 1682 de 2013.

y medidas de manejo contenidas en el Plan de Manejo Ambiental, en la licencia o los permisos autorizados y concesiones.

1.42 **Interventoría Financiera:** Verificación y control del uso de los recursos financieros de un contrato; siempre deberá efectuarse sobre recursos entregados a título de anticipo y sobre los demás gastos o erogaciones que se presenten durante la ejecución, dependiendo de la clase o el tipo de contrato. Asimismo, contempla el control, seguimiento y evaluación de las condiciones, procesos y procedimientos contables y financieros que deban ser aplicados dentro de la ejecución de la obra, con el fin de vigilar el buen manejo e inversión de los recursos asignados al contrato.

1.43 **Interventoría Legal:** Seguimiento y cumplimiento de las obligaciones legales y contractuales establecidas para el Contratista y de aquellas que sin estar pactadas le sean aplicables por la naturaleza misma del contrato. Además, debe vigilar que se cumplan los plazos estipulados y lo relacionado con los riesgos amparados por la garantía única. Abarca el control del cumplimiento de las condiciones legales contractuales y el seguimiento de todos los procesos y procedimientos legales y jurídicos correspondientes a la realización del contrato de obra y del proyecto de infraestructura Social

1.44 **Interventoría de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST):** Seguimiento y cumplimiento de la normativa legal vigente en lo relacionado con las afiliaciones y pagos al Sistema General de Seguridad Social Integral (EPS, AFP y ARL) y a los parafiscales, del recurso humano contractualmente estipulado. Además de verificar el cumplimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), implementado por el Contratista.

1.45 **Interventoría Social:** Comprobación de la realización, cumplimiento oportuno y efectividad de todas las labores de gestión social establecidas en el contrato. Debe verificar que se elabore el Plan de Gestión Social o se ejecute el mismo, de acuerdo con lo contemplado en el contrato.

1.46 **Interventoría Técnica:** Verificación de que el objeto y los recursos y procesos técnicos que conducen a su obtención se realicen de acuerdo con los términos establecidos en el contrato. Comprende la revisión de los recursos y su aplicación, de la metodología y de la calidad, cantidad y oportunidad de entrega de los resultados o productos que conforman el objeto. Abarca el control, seguimiento y evaluación de las condiciones, procesos y procedimientos constructivos que deban ser aplicados dentro de la ejecución de obra, incluido además los sistemas constructivos que deben ser implementados según el tipo de obra de infraestructura Social.

1.47 **Legalización:** Certificación de la autenticidad de la firma de un servidor público en ejercicio de sus funciones y la calidad en que el signatario haya actuado, la cual deberá estar registrada ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, para que el documento surta plenos efectos legales en un país que hace parte de la Convención de Viena de 1963, sobre relaciones consulares, literal f del artículo 5 que reglamenta las actuaciones consulares en calidad de notario.

1.48 **Matriz:** Documento que incorpora condiciones o financieras o técnicas, o de riesgos o económicas, o de personal que debe tener en cuenta el Proponente al momento de estructurar su oferta y ejecutar el Contrato.

1.49 **Medio Magnético:** Dispositivo que utiliza materiales magnéticos para archivar información digital, tales como USB, discos duros o CD que almacenan grandes volúmenes de datos en un espacio físico reducido.

1.50 **Pago Anticipado:** Extinción anticipada de obligaciones a través del pago de una parte del precio del Contrato.

1.51 **Pliego de Condiciones:** Conjunto de reglas que rigen el Proceso de Contratación y el futuro Contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los Proponentes deben formular su oferta para participar en el Proceso de Contratación.

1.52 **Pliego de Condiciones Tipo**: Documento estructurado, actualizado y publicado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente que incorpora las condiciones habilitantes, requisitos de puntaje y demás aspectos señalados en el artículo 1 de la Ley 2022 de 2020.

1.53 **Porcentaje de AIU:** Es una sigla que corresponde a las palabras administración, imprevistos y utilidad, que se utilizan para referirse a los costos indirectos en que se incurren dentro de estos conceptos. Dichas erogaciones hacen parte de los ítems del presupuesto para el desarrollo o ejecución de un proyecto y son complementarios de otros costos y gastos cómo los directos.

Particularmente en cuanto a la Administración, cabe observar que se refiere a determinados costos o gastos de ejecución indirectos de un proyecto con ocasión de esta actividad, mientras que, para el tema de imprevistos, se trata de fijar o establecer reservas con el ánimo de disponer de presupuesto para atender los imprevistos que presenten en desarrollo del proyecto de acuerdo con la naturaleza de la ejecución del mismo.

Adicionalmente, la utilidad es el valor de ganancia que espera obtener el ejecutor del proyecto, y puede determinarse como un porcentaje de los valores a ejecutar. Todos los factores enunciados hacen parte del valor total contrato y son inescindibles del valor fijado; en tal forma, que no puede entenderse el precio o valor de un contrato sin contener alguno de ellos. (definición DIAN)

Suele ser un porcentaje de los costos directos destinados a cubrir: los gastos de administración (A), que comprende los gastos de dirección de obra, gastos administrativos de oficina, etc.; los imprevistos (I), que corresponde a un porcentaje destinado a cubrir los gastos que surjan y que no fueron previstos, y las utilidades (U) que corresponde a la remuneración propiamente dicha del Contratista por su trabajo. "

1.54 **Precio Global:** Modalidad de pago cierto, cerrado e inalterable como única remuneración por el cumplimiento del objeto contratado.

1.55 **Precios Unitarios:** Modalidad de pago por unidades o cantidades de obra siendo el valor total del contrato el correspondiente al resultado de multiplicar las cantidades de obras efectivamente ejecutadas por el precio de cada una de ellas.

1.56 **Presupuesto Oficial:** Valor total que la Entidad determina como necesario para ejecutar el objeto del contrato con base en el estudio previo y el análisis del sector.

1.57 **Proponente:** Persona o grupo de personas que presentan una oferta para participar en el Proceso de Contratación.

1.58 **Proponente Plural:** Figura asociativa en la cual dos o más personas en forma conjunta se unen para la presentación de una propuesta, celebrar y ejecutar un contrato. No constituyen una persona jurídica independiente de sus integrantes. Puede tener la figura de Consorcios o Uniones Temporales.

1.59 **Propuesta Parcial:** Hace referencia a la propuesta presentada por un proponente en la cual solo se ofrece parte de lo solicitado o no se cubre con la totalidad de lo demandado en el documento Base o pliego de condiciones del proceso de selección en particular, en lugar de cumplir con la totalidad de los requisitos exigidos, ya sea en aspectos como cantidades de obra, especificaciones técnicas y/o alcance de los servicios que se ofertan.

Una propuesta parcial es aquella en la que no se cubre la totalidad de las consideraciones previstas por la entidad contratante en el documento base

o pliego de condiciones y su aceptación o rechazo estará condicionada a los criterios establecidos en el Documento Base.

Es toda aquella propuesta en la que no se ofrezcan todos los servicios o bienes de acuerdo con el alcance requerido por la Entidad de acuerdo con lo definido en el anexo técnico, es decir aquellas que presentadas para un alcance limitado del objeto o del alcance del contrato. Así mismo, una propuesta parcial es aquella en la cual la propuesta económica no es presentada o no contempla todos los componentes que deben ser ofertados de acuerdo al requerimiento de la Entidad.

1.60 **Reembolso de Gastos:** Forma de pago en la cual el Contratista asume los gastos de ejecución del contrato y la Entidad en forma periódica rembolsa dichos gastos y además reconoce a éste los honorarios que se pactan por su gestión.

1.61 **Selección Objetiva:** Principio que busca que la escogencia de los colaboradores de la administración responda a criterios objetivos, en concordancia con los principios que rigen la función administrativa.

1.62 **Sobre 1:** Instrumento que permite incluir los documentos relacionados con el cumplimiento de los requisitos habilitantes, así como los requisitos y documentos a los que se les asigna puntaje que son diferentes a la oferta económica.

1.63 **Sobre 2:** Instrumento que permite incluir la oferta económica.

1.64 **Subcontratista:** Persona natural, jurídica o figura asociativa que contrata el Contratista principal para ejecutar una actividad previamente contratada por una Entidad u otra persona natural o jurídica.

1.65 **Sucursal:** Establecimiento de comercio abierto por una sociedad, dentro o fuera de su domicilio, para desarrollar los negocios sociales o de parte de ellos, administrados por mandatarios con facultades para representar a la sociedad.

1.66 **Trato Nacional:** Principio según el cual un Estado concede a los nacionales de otro Estado el mismo trato que otorga a sus nacionales.

1.67 **Unión Temporal:** Forma asociativa en la cual dos o más personas presentan conjuntamente una misma propuesta para la adjudicación, celebración y ejecución de un contrato, respondiendo solidariamente por el cumplimiento total de la propuesta y del objeto contratado, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se imponen de acuerdo con la participación en la ejecución de cada uno de sus integrantes.

1.68 **Utilidad Operacional:** Ingresos, costos y gastos operacionales relacionados directamente con el objeto social de la persona jurídica o natural, con su actividad principal, dejando de lado los gastos e ingresos no operacionales, es decir, aquellos ingresos diferentes a los obtenidos en el desarrollo de la actividad principal de la empresa, ingresos que por lo general son ocasionales o que son accesorios a la actividad principal.

1.69 **Vigencia Fiscal:** Período que comprende desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de cada año.

ANEXO 5 – GLOSARIO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL

2. GLOSARIO TÉCNICO GENERAL DEL SECTOR SOCIAL

2.1. Acabados: Partes y componentes de una edificación que no hacen parte de la estructura o de su cimentación, es decir son elementos no estructurales.

2.2. Accesibilidad: Condición que permite, en cualquier espacio o ambiente ya sea interior o exterior, el fácil y seguro desplazamiento de la población en general y el uso en forma confiable, eficiente y autónoma de los servicios instalados en esos ambientes.

2.3. Actualización Sísmica: Actualización Sísmica: Análisis total de la estructura desde las fundaciones, pasando por la subestructura y su conexión con la superestructura para que al realizar el análisis de vulnerabilidad sísmica se dé la actualización y cumplimiento con lo establecido en la sección A. 3.5 CARGAS POR SISMO del Código Colombiano de Diseño Sísmico de Puentes y el cumplimiento de las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo – Resistente. Los procesos constructivos involucran el estudio del espectro sísmico desde el componente geotécnico hasta la forma de implementar los conectores entre la superestructura y la subestructura. Estas actividades requieren del mantenimiento y reforzamiento previo de los elementos estructurales.

2.4. Administración del espacio público: Se entiende por administración del espacio público, la realización de las funciones públicas tendientes a garantizar la construcción, mantenimiento y preservación del espacio público de la ciudad, como derecho colectivo.

2.5. Adecuación: Cambio de uso de una edificación, o parte de ella, garantizando la permanencia total o parcial del inmueble original.

2.6. Altura de la Edificación en la Colindancia: Suma de las alturas de pisos en la colindancia.

2.7. Ambiente: Lugar o conjunto de lugares estrechamente ligados entre sí, donde suceden diferentes relaciones interpersonales y se llevan a cabo actividades pedagógicas o complementarias a estas. Nota: Tanto el ambiente natural y el construido como las actividades y las relaciones personales que en él se suceden, tienen una dimensión formativa. La ciudad, el vecindario, la calle, el sitio de trabajo, instalaciones como los teatros, las casas de la cultura, los parques, entre otros y más específicamente los establecimientos educativos, son escenarios que condicionan y desarrollan procesos educativos.

2.8. Amenaza de Ruina: Deterioro, defecto o deficiencia de la edificación, entendida como unidad estructuralmente independiente, como consecuencia de fallas en los materiales, el diseño estructural, estudio geotécnico, construcción de la cimentación y/o construcción de la estructura, que impide su habitabilidad u ocupación debido al riesgo de pérdida de vidas. En este caso, se adelantará un análisis de vulnerabilidad que contenga un estudio de las fuerzas sísmicas, cargas gravitacionales y eólicas, para determinar si la estructura se ha visto afectada y se encuentra comprometida su seguridad en términos de sismorresistencia. Este estudio debe elaborarse de acuerdo con los requisitos que el Reglamento NSR-10 establece en su Capítulo A. 10, o la norma que lo adicione, modifique o sustituya, por profesionales con matrícula profesional vigente y facultados para ese fin por la Ley 400 de 1997 y sus reglamentos.

2.9. Afirmado: Capa compactada de material granular natural o procesado con gradación específica que soporta directamente las cargas y esfuerzos del tránsito. Debe poseer la cantidad apropiada de material fino cohesivo que permita mantener adheridas todas las partículas.

2.10. Agrupaciones de equipamientos: Son zonas del suelo urbano conformadas por varias manzanas donde se agrupan diferentes equipamientos existentes que se interrelacionan mutuamente por función, cadena del servicio y especialización, en función de criterios de accesibilidad y ventajas del territorio o donde se agrupan equipamientos.

2.11. Alameda: Espacios constituidos por los bienes de uso público destinados al desplazamiento, uso y goce de los peatones y por los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles de propiedad privada que se integran visualmente para conformar el espacio urbano. Tiene como soporte la red de andenes, cuya función principal es la conexión peatonal de los elementos simbólicos y representativos de la estructura urbana.

2.12. Aligerado: Dícese del muro o pared cuyo espesor disminuye con la altura. Placas en las que se utilizan elementos livianos de relleno a fin de disminuir el peso total.

2.13. Ampliación: Actividades constructivas para incrementar el área construida de una edificación existente, entendiéndose por área construida la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar.

2.14. Área de Primer Respondiente: Espacio en que actúa la primera persona que decide participar en la atención de un lesionado (antes conocido en los establecimientos educativos como "primeros auxilios").

Decreto 1077 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1247 de 2022), o las normas que lo modifiquen o adicionen.

3.113. Vivienda Rural Dispersa: Se define como la manera en que se han implantado las viviendas en el territorio rural debido a las necesidades que el territorio rural demanda. Estas necesidades se definen de acuerdo con 4 criterios: La topografía del lugar, el control para ver la mayor área posible de la finca, la accesibilidad en cuanto a las vías para movilizar la producción y las condiciones sanitarias mediadas por el acceso al agua potable y lejanía de los diferentes tipos de contaminación como el humo, polvo o las escorrentías de aguas servidas. Lo anterior implica que su ubicación sea dispersa frente a las demás viviendas del asentamiento rural.

3.114. Vivienda rural dispersa de interés social: Es la unidad habitacional localizada en suelo rural de manera aislada que está asociada a las formas de vida del campo y no hace parte de centros poblados rurales ni de parcelaciones destinadas a vivienda campestre.

3.115. Vivienda rural nucleada de interés social: Es el conjunto de viviendas localizadas en suelo rural que se agrupan en un espacio delimitado, estas viviendas se comportan como la réplica de varias unidades habitacionales (casa-lote) autosuficientes que están distanciadas de manera tal que exista independencia, pero que se relacionen entre sí, mediante el concepto de productividad agrícola o pecuaria. Puede ser incluido el desarrollo de infraestructura para la prestación de servicios básicos como agua y saneamiento dependiendo del volumen y cantidad poblacional que pueda ser mayor o no a 20 viviendas.

3.116. Vivienda Adecuada –Digna-: la Corte Constitucional, en línea jurisprudencial consolidada, ha identificado las siete condiciones que configuran el derecho a la vivienda adecuada –digna- (T-530 de 2011), así: 1. Seguridad jurídica de la tenencia. 2. Disponibilidad de servicios. 3. Gastos soportables. 4. Habitabilidad: *de poder ofrecer espacio adecuado a sus ocupantes y de protegerlos del frío, la humedad, el calor, la lluvia, el viento u otras amenazas para la salud, de riesgos estructurales y de vectores de enfermedad. Debe garantizar también la seguridad física de los ocupantes".* A partir de esta descripción esta Corporación ha identificado entonces dos elementos que configuran la habitabilidad: (i) la prevención de riesgos estructurales y (ii) la garantía de la seguridad física de los ocupantes. 5. Asequibilidad. 6. Lugar. 7. Adecuación cultural.

3.117. Vivienda de Interés Social (VIS). Es aquella que reúne los elementos que aseguran su habitabilidad, estándares de calidad en diseño

3.106. SFVR: Subsidio Familiar de Vivienda Rural: Aporte estatal o parafiscal en dinero o especie entregado al beneficiario por la entidad otorgante del mismo, con el objeto de facilitarle una solución de vivienda de interés social rural, sin cargo de restitución, siempre que el beneficiario cumpla con las condiciones que se establecen en las leyes.

3.107. SGR: Sistema General de Regalías.

3.108. Subsidio Familiar de Vivienda. El Subsidio Familiar de Vivienda de que trata el Decreto 1077 de 2015, es un aporte estatal en dinero entregado por la entidad otorgante del mismo, que por regla general se otorga por una sola vez al beneficiario conforme a las condiciones de cada modalidad, sin cargo de restitución, que constituye un complemento del ahorro y/o los recursos que le permitan acceder a una solución de vivienda de interés social o a una vivienda diferente a la de interés social cuando se trate de la modalidad de arrendamiento o arrendamiento con opción de compra, y que puede ser cofinanciado con recursos provenientes de entidades territoriales.

3.109. Tejido Patrimonial Cultural Construido: Es el conjunto de espacios y construcciones a los que se les ha reconocido especial interés histórico, artístico, científico, estético y/o simbólico en los ámbitos plástico, arquitectónico, urbano, arqueológico, museológico y/o material.

3.110. Vivienda de Interés Prioritaria Rural (VIPR). Es aquella vivienda de interés prioritario ubicada en suelo clasificado como rural en el respectivo Plan de Ordenamiento Territorial, cuyo valor no exceda los noventa salarios mínimos mensuales legales vigentes (90 SMMLV). (artículo 2.1.10.1.1.2.1. numeral 2 del Decreto 1077 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1247 de 2022), o las normas que lo modifiquen o adicionen.

3.111. Vivienda de Interés Social Rural (VISR). Es aquella vivienda de interés social ubicada en suelo clasificado como rural en el respectivo Plan de Ordenamiento Territorial, que se ajusta a las formas de vida del campo y reconoce las características de la población rural, cuyo valor no exceda los ciento treinta y cinco salarios mínimos mensuales legales vigentes (135 SMMLV). (artículo 2.1.10.1.1.2.1. numeral 1 del Decreto 1077 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1247 de 2022) o las normas que lo modifiquen o adicionen.

3.112. Vivienda nueva en especie: Es la modalidad mediante la cual la entidad otorgante transfiere al beneficiario a título de subsidio en especie una vivienda nueva, entendiéndose por tal, aquella que habiendo sido terminada no ha sido habitada. (artículo 2.1.10.1.1.2.1. numeral 3 del

c. Cobertura de atención a otros entes territoriales que cuenten con entidades del primer y segundo nivel de atención;
d. Tecnología requerida de la más alta complejidad;
e. Atención por personal especializado y subespecializado en el área para convertirla como polo de desarrollo de regiones mayores en el país.

3.99. Polideportivo: Lugar o espacio que cuenta con varias instalaciones deportivas que permite realizar una gran variedad de deportes y ejercicios.

3.100. Recreación: Un proceso de acción participativa y dinámica, que facilita entender la vida como una vivencia de disfrute, creación y libertad, en el pleno desarrollo de las potencialidades del ser humano para su realización y mejoramiento de la calidad de vida individual y social, mediante la práctica de actividades físicas o intelectuales de esparcimiento

3.101. Red de prestación de servicios en salud: Es el conjunto articulado de prestadores de servicios de salud, ubicados en un espacio geográfico, que trabajan de manera organizada y coordinada en un proceso de integración funcional orientado por los principios de complementariedad, subsidiariedad y los lineamientos del proceso de referencia y contrarreferencia establecidos por la entidad responsable del pago, que busca garantizar la calidad de la atención en salud y ofrecer una respuesta adecuada a las necesidades de la población en condiciones de accesibilidad, continuidad, oportunidad, integralidad y eficiencia en el uso de los recursos.

3.102. Salas o Salones Deportivos: Espacios cubiertos que permiten la práctica, formación y/o competencia de deportes que comparten características comunes y no son de uso exclusivo de un solo deporte, permitiendo su adaptación a diferentes disciplinas. Estas instalaciones no requieren de muchos espacios técnicos o logísticos que complementen la práctica y pueden tener pequeñas graderías para recibir público de manera ocasional o áreas para instalar graderías provisionales.

3.103. Sede Educativa: Planta física independiente que conforma una Institución Educativa. Una sede puede ser un Centro Educativo Oficial.

3.104. Sede Principal: Lugar donde se encuentra el área administrativa del Centro Educativo o institución educativa.

3.105. Sede Unitaria: Sede Educativa atendida por un solo docente.

3.96. Primer nivel de atención en salud[13]: La clasificación de las entidades de primer nivel corresponde a las que cumplan como mínimo los siguientes criterios:

a. Base poblacional del municipio o municipios a cubrir;
b. Cobertura de atención a la población del mismo municipio y a la de otros municipios que no cuenten con atención hospitalaria dentro de su territorio,
c. Frecuencia del problema que justifique el servicio;
d. Tecnología de baja complejidad, sencilla y simple de utilizar en la consulta externa, hospitalización, urgencias y los servicios de apoyo para diagnóstico y tratamiento de problemas de salud de menor severidad;
e. Atención por personal profesional general, técnico y auxiliar.

3.97. Segundo nivel de atención en salud[14]**:** La clasificación de las entidades de segundo nivel corresponde a las que cumplan como mínimo los siguientes criterios:

a. Frecuencia de los problemas de salud que justifiquen los servicios ofrecidos por la entidad;
b. Cobertura y atención a poblaciones de uno o varios municipios o comunas que cuenten con atención hospitalaria de primer nivel;
c. Atención por personal profesional especializado, responsable de la prestación de los servicios;
d. Tecnología de mediana complejidad que requiere profesional especializado para su manejo, en la consulta externa, hospitalización, urgencias y en los servicios de diagnóstico y tratamiento de patologías de mediana severidad;
e. Amplia base poblacional que cubra uno o varios entes territoriales según sus necesidades de atención;
f. Existencia de planes de desarrollo socioeconómico en el área, para convertirse en polo de desarrollo de regiones mayores en el país.

3.98. Tercer nivel de atención en salud[15]**:** La clasificación de las entidades de tercer nivel corresponde a las que cumplan como mínimo los siguientes criterios:

a. Frecuencia de los fenómenos o patología que justifique los servicios correspondientes;
b. Alta base poblacional en los entes territoriales a cubrir;

[13] Artículo 6. Decreto 1760 de 1990.
[14] Artículo 8. Decreto 1760 de 1990.
[15] Artículo 9. Decreto 1760 de 1990.

3.90. PPVISR: Política Pública de Vivienda Interés Social Rural.

3.91. Piscinas: Escenarios deportivos exclusivos para la práctica, formación y competencia de deportes acuáticos, instalados dentro de una plataforma en superficie antideslizante, que permite la seguridad y movilidad de los competidores. Los tanques están diseñados para contener importantes cuerpos de agua en estructuras de concreto o metálicas, enchapadas en cerámica o revestidas en geomembranas de PVC.

3.92. Pistas: Instalaciones deportivas de carácter exclusivo para deportes de velocidad, usadas para la práctica, formación y/o competencia, que exigen grandes áreas para su desarrollo. Las pistas pueden ser al aire libre o cubiertas, conformando un circuito con características muy precisas, definidas por las federaciones que incluyen la superficie de competencia, medidas del circuito, iluminación y condiciones de seguridad.

3.93. Plazas de mercado o similares: Espacio público o privado y organizado en el que tiene lugar el acopio, almacenamiento y venta de productos agrícolas, pecuarios y alimenticios en general, cómo verduras, frutas, quesos, carnes, panes, etc., ya sea en un sitio abierto o cubierto, a través de las cuales el Estado ejerce la función de garantizar el suministro de los productos básicos de consumo doméstico a la comunidad. También es posible entenderlas como actividades, de carácter permanente o itinerante, que reúnen a comerciantes en espacios públicos construidos para comercializar bienes y servicios primordialmente de abastecimiento alimentario, que están bajo la vigilancia, inspección y control de las autoridades sanitarias, administrativas y policivas correspondientes, que verifican entre otros, el cumplimiento de las normas sanitarias, de seguridad industrial, de higiene, de saneamiento, de trazabilidad de alimentos, para su funcionamiento a fin de garantizar la seguridad alimentaria de los consumidores y la calidad de los productos comercializados.

3.94. Placa deportiva: Espacio que permite la práctica de varios deportes.

3.95. Prestadores de servicios de salud: Se consideran como tales las instituciones prestadoras de servicios de salud y los grupos de práctica profesional que cuentan con infraestructura física para prestar servicios de salud y que se encuentran habilitados. Para efectos del presente Capítulo, se incluyen los profesionales independientes de salud y los Servicios de transporte especial de pacientes, que se encuentren habilitados.

proximidad física entre sí, buscando la optimización del uso del suelo y generando relaciones de complementariedad.

3.83. Objetos de interés cultural: Bienes muebles e inmuebles producto de la creación humana, tales como documentos, fotografías, pinturas, esculturas, textiles, mobiliario, material arqueológico, objetos etnográficos, etc.

3.84. Parques: Áreas libres públicas, predominantemente arborizadas y/o ajardinadas que se encuentran localizadas en suelo urbano, y se haya destinada a la recreación, esparcimiento y el ocio, así como a la generación y preservación de los valores paisajísticos ambientales.

3.85. Parques de Recreación Activa: Parques en donde el área destinada a la recreación activa es superior al 30%, o en los que, por sus condiciones topográficas, el área libre no es apta para la recreación pasiva. Son, por lo general, parques con un índice de ocupación alto y en los cuales la cantidad de áreas verdes es reducida.

3.86. Parques de Recreación Pasiva: Parques destinados en su totalidad a la recreación pasiva y contemplativa, adecuados como áreas verdes, áreas de tratamiento paisajístico o áreas duras arborizadas, son espacios vitales pues contribuyen con el equilibrio ambiental. Pueden contener zonas de juegos infantiles.

3.87. Parques con vocación mixta o combinada: Parques en los que entre el 1% y el 30% de área está destinada a la recreación activa, permitiendo la especialización de usos y configurando áreas verdes o áreas duras arborizadas aptas para el desarrollo de la recreación pasiva. Estos parques ejemplifican la proporción óptima entre las áreas destinadas a la recreación activa y pasiva, permitiendo la especialización de usos.

3.88. Plan de Ordenamiento Territorial[12]. Conjunto de objetivos, directrices, políticas, estrategias, metas, programas, actuaciones y normas adoptadas para orientar y administrar el desarrollo físico del territorio y la utilización del suelo.

3.89. Planes Especiales de Manejo y Protección PEMP: Son un instrumento de gestión de los bienes de interés cultural mediante el cual se establecen acciones necesarias para garantizar la protección, la conservación y la sostenibilidad de los BIC o de los bienes que pretendan declararse como tales.

[12] Ley 388 de 1997

reforzamiento estructural y otras condiciones relacionadas con el saneamiento y mejoramiento de la solución habitacional, con el objeto de alcanzar progresivamente las condiciones de habitabilidad de la vivienda.

Las intervenciones podrán realizarse en barrios susceptibles de ser legalizados, de acuerdo con las disposiciones del Plan de Ordenamiento Territorial respectivo, siempre y cuando se hubiese iniciado el proceso de legalización, ya sea de oficio o por solicitud de los interesados, en los términos del presente decreto. Cada programa establecerá las condiciones para certificar su correspondencia con los planes de ordenamiento territorial, los esquemas de cofinanciación y los certificados que sean necesarios por parte de las autoridades correspondientes. En todo caso, los barrios deben contar con disponibilidad de servicios públicos domiciliarios y las viviendas no pueden encontrarse ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable, zonas de protección de recursos naturales, zonas de reserva de obra pública o de infraestructuras básicas del nivel nacional, regional o municipal o áreas no aptas para la localización de vivienda, de acuerdo con los planes de ordenamiento territorial.

En aquellos casos en que la vivienda se encuentre construida totalmente en materiales provisionales, se considerará objeto de un programa de construcción en sitio propio, previa validación técnica de la entidad otorgante del subsidio. Cuando la utilización de materiales provisionales sea parcial, podrá aplicarse la modalidad de mejoramiento previo concepto técnico favorable de la entidad otorgante

3.79. Mitigación de Impactos Rurales: Es el conjunto de acciones tendientes a garantizar el desarrollo de los usos del suelo bajo condiciones que sean compatibles con la conservación del patrimonio natural y conforme a las condiciones agroecológicas de la zona.

3.80. Monumentos: Elementos, inmuebles, áreas que por sus valores de autenticidad, originalidad, estéticos, artísticos y técnicos que representa un gran valor histórico, patrimonial o arquitectónico para un país o una comunidad, constituyendo elementos centrales de su historia y de su cultura

3.81. Nodos de Equipamientos y Servicios: Son áreas donde se desarrolla principalmente el uso dotacional y en menor medida otros usos complementarios. Se han consolidado como ejes intermedios que interconectan a las diversas veredas, complementan la oferta de servicios de los centros poblados rurales y se distribuyen a lo largo de la zona rural del Distrito o Municipio.

3.82. Nodos de Equipamientos: Son áreas en donde confluyen diferentes tipos y escalas de equipamientos nuevos y existentes que tienen

3.73. Insuficiencia de Infraestructura Física educativa: Situación en la que una entidad territorial certificada no cuenta con la infraestructura física necesaria para atender la totalidad de la demanda educativa, o cuando la que posee no se encuentra en condiciones de ser utilizada para la prestación del servicio educativo.

3.74. Instituciones de Educación Superior (IES): se refiere a aquellas instituciones de naturaleza oficial o privada, que están habilitadas para prestar el servicio público de educación superior, y que.por su naturaleza jurídica no están destinadas a distribuir utilidades o beneficios entre sus miembros, sino a su reinversión en el desarrollo de la actividad social que les corresponde. En atención a su carácter académico y de acuerdo con los articulas 16 de la Ley 30 de 1992 y 1 y 2 de la Ley 749 de 2002, dichas instituciones pueden ser: i) instituciones técnico-profesionales, ii) instituciones tecnológicas, iii) instituciones universitarias o escuelas tecnológicas y iv) universidades.

3.75. Instalación Deportiva: Equipamiento deportivo destinado a la práctica del deporte de competición a nivel aficionado, el deporte asociado, el deporte competitivo y el deporte formativo. Su espacio deportivo es reglado y cuenta con los servicios auxiliares mínimos.

3.76. Instrumentos de Gestión del suelo: Son aquellos instrumentos que complementan y permiten la operatividad del POT y de los instrumentos de planeamiento, con el propósito de viabilizar el desarrollo de proyectos y programas, proveer suelo para la atención de la demanda de vivienda y generar los equipamientos e infraestructuras necesarias para soportar el crecimiento urbano. Así mismo, los instrumentos de gestión sirven generalmente para articular el POT y sus instrumentos de planeamiento reglamentarios, con los instrumentos y mecanismos de financiación.

3.77. Maloca: Espacio para cobijar a las personas y en la cual se pueden ejecutar diversas actividades colectivas.

3.78. Mejoramiento de vivienda. Proceso por el cuál el beneficiario del subsidio supera una o varias de las carencias básicas de una vivienda y tiene por objeto mejorar las condiciones sanitarias satisfactorias de espacio, servicios públicos y calidad de estructura de las viviendas de los hogares beneficiarios que cumplan con los requisitos para su asignación, a través de intervenciones de tipo estructural que pueden incluir obras de mitigación de vulnerabilidad o mejoras locativas que requieren o no la obtención de permisos o licencias por parte de las autoridades competentes. Estas intervenciones o mejoras locativas están asociadas, prioritariamente, a la habilitación o instalación de baños; lavaderos; cocinas; redes hidráulicas, sanitarias y eléctricas; cubiertas; pisos;

personas públicas o privadas se reúnen 2 o más Madres Comunitarias para atender los niños, denominado Hogar Múltiple cuando cumple los lineamientos de la Resolución 1638 del 12 de Julio de 2006». .

3.68. Hogares Comunitarios de Bienestar: Modalidad de atención en donde se garantiza la atención integral de calidad para la primera infancia de uno (1) a cinco (5) años, a través de la prestación de un servicio de educación inicial, cuidado calificado, nutrición y acciones tendientes a garantizar los derechos de salud, protección y la participación de los niños y las niñas.

3.69. Hogares Comunitarios de Bienestar Agrupados: Servicio en el cual agentes educativos comunitarios, previamente capacitados, se responsabilizan del cuidado y la atención de grupos de niños y niñas que se encuentran en condiciones de vulnerabilidad. Este servicio agrupa dos (2) o más Hogares Comunitarios Familiares, en una misma planta física, el número de hogares a agrupar dependerá de la infraestructura, previa verificación por parte del respectivo centro zonal del cumplimiento del estándar

3.70. Instalación Escolar: Construcción o conjunto de construcciones y áreas libres complementarias acondicionadas y dedicadas a desarrollar procesos educativos de manera intencional y sistemática.

3.71. Instituciones Educativas: Conjunto de personas y bienes promovida por las autoridades públicas o por particulares, cuya finalidad es prestar un año de educación preescolar y nueve (9) grados de educación básica como mínimo y la media. Deben contar con licencia de funcionamiento o reconocimiento de carácter oficial, disponer de la infraestructura administrativa, soportes pedagógicos, planta física y medios educativos adecuados.

a. Las Instituciones Educativas combinarán los recursos para brindar una educación de calidad, la evaluación permanente, el mejoramiento continuo del servicio educativo y los resultados del aprendizaje, en el marco de su Programa Educativo Institucional
b. Las Instituciones Educativas estatales son departamentales, distritales o municipales.

3.72. Insuficiencia educativa. Situación en la que una entidad territorial certificada no puede prestar el servicio educativo de manera directa en los establecimientos educativos oficiales del sistema educativo estatal de su jurisdicción, ya sea por falta de planta docente o directivo docente, o por falta de infraestructura física.

según el uso entre espacios especializados y multifuncionales (canchas y campos) y según dimensión (piscinas y pistas longitudinales).

3.61. Espacio Deportivo Singular: Lugar que guarda una relación directa con el entorno donde está ubicado, aun cuando la actividad deportiva que en él se desarrolla sea de carácter reglado. Las dimensiones de este espacio están definidas en función del deporte en cuestión y los reglamentos determinan algunas de sus características o singularidades técnicas.

3.62. Estadios: Escenarios deportivos de gran formato y estructuras importantes, que pueden ser al aire libre, semicubiertos o totalmente cubiertos

3.63. Ecoeficiencia: Se define como la responsable y eficiente interacción de los procesos de ocupación y los patrones de consumo actuales y futuros del territorio, asegurando el mayor beneficio social, económico y ambiental para sus habitantes, así como las relaciones sostenibles y equilibradas entre los ecosistemas urbanos y rurales. Para el Municipio, Distrito y la región se debe buscar el uso razonable de recursos energéticos, de bajo impacto ambiental, en busca de controlar y planear el crecimiento de la huella urbana.

3.64. Focalización: Consiste en la identificación de los potenciales hogares beneficiarios mediante el establecimiento y aplicación de criterios objetivos basados en el principio de igualdad, enfoques diferenciales y de género, entre otros, buscando mejorar la calidad de vida de la población rural más vulnerable del país.

3.65. Hospital: Establecimiento destinado al diagnóstico y tratamiento de enfermos, donde a menudo se practican la investigación y la docencia.

3.66. Hogares Infantiles y Hogares Agrupados: Los Hogares Infantiles: Los Hogares Infantiles son modalidades de atención del ICBF para la prestación del servicio público de bienestar familiar y garantía de los derechos de los niños y niñas mediante la corresponsabilidad, en los términos del artículo 44 de la Constitución Política, de los diferentes actores del SNBF. Conservan los mismos objetivos y componentes de las diferentes modalidades de atención a niños de la primera infancia, como espacios de socialización, con el fin de promover su desarrollo Integral y propiciar su participación como sujetos de derechos. Los Lineamientos Técnicos para Hogares Infantiles - Lactantes y Preescolares, se adoptaron oficialmente mediante Resolución 1637 del 12 de Julio de 2006.

3.67. Hogares Agrupados: Es una alternativa de atención del Hogar Comunitario donde en espacios comunitarios o en espacios cedidos por

3.53. Escala regional: Parques de gran escala, con una superficie mayor a 50 hectáreas, y un área de influencia o cobertura de dos o más municipios. Se excluyen de esta clasificación los parques nacionales o reservas naturales de la Nación.

3.54. Escala urbana: Zonas verdes o parques urbanos integrales, con una superficie que varía entre 10 y 50 hectáreas, cuya área ofrece servicios especializados de esparcimiento y recreación a la totalidad de los habitantes de un municipio. Su nivel de impacto urbano es alto, por cuanto genera afluencia concentrada de personas. Puede propiciar la aparición y desarrollo de usos complementarios en su área de influencia inmediata, que demandan requerimientos especiales en materia de servicios y obras de infraestructura.

3.55. Escala vecinal: Zonas verdes o parques con una superficie inferior a 2 hectáreas, que cubre las necesidades básicas de esparcimiento y recreación de la comunidad de residentes y trabajadores de su área de influencia inmediata. En esta escala se pueden clasificar parques barriales (superficie inferior a 0,25 hectáreas) y de bolsillo (al interior de una manzana).

3.56. Escala zonal: Zonas verdes o parques que prestan un servicio especializado, con alcance a la población de áreas urbanas generalmente más extensas y/o complejas que el vecindario, barrio o grupo reducido y homogéneo de barrios, con una superficie que varía entre 4 y 10 hectáreas.

3.57. Escenario cultural: Lugar donde se llevan a cabo actividades culturales como conciertos, exposiciones, obras de teatro, entre otras

3.58. Escenario Deportivo: Instalación construida o adecuada para la práctica de un deporte determinado y legalmente reconocido por el Estado colombiano por intermedio de la autoridad competente respectiva incluyendo todas sus dependencias internas y externas y vías de ingreso y egreso aledañas a dicho escenario.

3.59. Espacio Recreo Deportivo: Lugar para realizar una práctica deportiva, cubierto o al aire libre, que no cuenta con servicios auxiliares. Dentro de los espacios deportivos se encuentran 2 categorías: los espacios deportivos convencionales y los singulares.

3.60. Espacio Deportivo Convencional: Lugar para la actividad deportiva proyectado de acuerdo con cánones preestablecidos. Según sus características físicas se clasifican en canchas, campos, pistas longitudinales o piscinas y al interior de esta clasificación se distingue

niveles de complejidad y categorías, así como de las públicas (Empresas Sociales del Estado) de orden Municipal, Departamental o Nacional.

3.46. Equipamiento Deportivo: Conjunto formado por uno o varios espacios deportivos susceptibles de alojar cualquier actividad deportiva junto con los servicios auxiliares imprescindibles para su buen funcionamiento. Dadas las características físicas y funcionales, se definen cuatro tipos de equipamientos: espacio deportivo, instalación deportiva, complejo deportivo y escenario deportivo.

3.47. Escenario Recreo Deportivo: Instalación construida o adecuada para la práctica de un deporte determinado y legalmente reconocido por el Estado colombiano por intermedio de la autoridad competente respectiva incluyendo todas sus dependencias internas y externas y vías de ingreso y egreso aledañas a dicho escenario.

3.48. Espacio Deportivo: Lugar para realizar una práctica deportiva, cubierto o al aire libre, que no cuenta con servicios auxiliares. Dentro de los espacios deportivos se encuentran 2 categorías: los espacios deportivos convencionales y los singulares.

3.49. Espacio Deportivo Convencional: Lugar para la actividad deportiva proyectado de acuerdo con cánones preestablecidos. Según sus características físicas se clasifican en canchas, campos, pistas longitudinales o piscinas y al interior de esta clasificación se distingue según el uso entre espacios especializados y multifuncionales (canchas y campos) y según dimensión (piscinas y pistas longitudinales).

3.50. Espacio Deportivo Singular: Lugar que guarda una relación directa con el entorno donde está ubicado, aun cuando la actividad deportiva que en él se desarrolla sea de carácter reglado. Las dimensiones de este espacio están definidas en función del deporte en cuestión y los reglamentos determinan algunas de sus características o singularidades técnicas.

3.51. Establecimiento Educativo: Estructura de carácter estatal, privada o de economía solidaria habilitada para prestar el servicio público educativo en los términos fijados por la Ley 115 de 1994 o las normas que la modifiquen, sustituyan o deroguen.

3.52. Establecimientos Educativos Oficiales: Instituciones y centros educativos (incluida la totalidad de sus sedes) que son administradas por las entidades territoriales certificadas en educación, a través de su secretaría de educación o la dependencia que haga sus veces.

3.40. Equipamientos de Culto[6]: Destinados a las actividades religiosas y de culto reconocidas por la Dirección de Asuntos Religiosos del ministerio del Interior.

3.41. Equipamientos de Sedes de la Administración Pública[7]: Destinados a las actividades administrativas, gubernamentales y de representación de los niveles nacional, departamental, municipal, diplomático y de sedes de organismos internacionales, sedes de entidades públicas municipales, departamentales y sedes administrativas de servicios públicos de operación a nivel regional, sedes de institutos descentralizados, centros administrativos municipales, Centros de Administración Local Integrada (CALI) o similares.

3.42. Equipamientos de Seguridad Ciudadana[8]: Destinados a instituciones para la salvaguarda de las personas y de los bienes, la prevención y atención de emergencias y la defensa y protección civil, acuartelamiento, entrenamiento y operación de los cuerpos armados del Estado.

3.43. Equipamientos de Administración de Justicia y convivencia[9]: Destinados a instituciones dedicadas al fortalecimiento de la convivencia ciudadana, la prevención y resolución pacífica de conflictos y a la investigación, judicialización, penalización y re-educación, tales como: tribunales, juzgados, Fiscalía, Cuerpo Técnico de Investigación (CTI), DECYPOL, cárceles, Palacio de Justicia, Palacio nacional, defensorías de menores y la Familia, Defensoría del Pueblo, centros de reclusión de menores, centros de reclusión de adultos, reformatorios, casas de justicia o centros para la convivencia ciudadana, inspecciones especiales, comisarías de familia, centros comunitarios de conciliación y resolución de conflictos.

3.44. Equipamientos de Educación[10]: Destinados a la formación intelectual, la capacitación y la preparación de las personas para su desarrollo humano, cultural y social, en establecimientos de educación superior, educación técnica y tecnológica, educación básica y media vocacional, educación no formal, y preescolar y similares.

3.45. Equipamientos de Salud[11]: Destinados a la prestación de servicios de salud para su promoción, protección específica, detección precoz, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación. Están compuestos por las instituciones prestadoras de servicios de salud privadas, de todos los

[6] Acuerdo 373 de 2014
[7] Acuerdo 373 de 2014
[8] Acuerdo 373 de 2014
[9] Acuerdo 373 de 2014
[10] Acuerdo 373 de 2014
[11] Acuerdo 373 de 2014

3.33. Educación inicial: es un derecho impostergable de las niñas y los niños menores de seis (6) años y hace parte del servicio educativo en los términos previstos por el artículo 2 de la Ley 115 de 1994.

3.34. Educación Básica: Corresponde a la identificada en el artículo 356 de la Constitución Política como educación primaria y secundaria; comprende nueve (9) grados, tiene carácter obligatorio y se estructurará en torno a un currículo común, conformado por las áreas fundamentales del conocimiento y de la actividad humana.

3.35. Educación Preescolar: Corresponde a la ofrecida al niño para su desarrollo integral en los aspectos biológico, cognoscitivo, sicomotriz, socio-afectivo y espiritual, a través de experiencias de socialización pedagógicas y recreativas.

3.36. Educación formal; es aquella impartida por establecimientos educativos aprobados, y estructurada en secuencia regular de ciclos lectivos, con sujeción a pautas curriculares progresivas, conducentes a grados y títulos, que comprende los niveles de preescolar, educación básica primaria, educación básica secundaria y educación media, cuyo objeto es formar al educando mediante el desarrollo de conocimientos, habilidades, aptitudes y valores con el fin deque las personas puedan fundamentar su desarrollo en forma permanente.

3.37. Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano: Es la que se ofrece con el objeto de complementar, actualizar, suplir conocimientos y formar, en aspectos académicos o laborales sin sujeción al sistema de niveles y grados. Y tiene por finalidad promover el perfeccionamiento de la persona humana, el conocimiento y la reafirmación de los valores nacionales, la capacitación para el desempeño artesanal, artístico, recreacional, ocupacional y técnico, la protección y aprovechamiento de los recursos naturales y la participación ciudadana y comunitaria.

3.38. Equipamiento Cultural: Infraestructura, edificación, dotación y espacio destinado a la actividad cultural, de creación, circulación, memoria, custodia, transmisión y conservación del conocimiento, fomento y difusión de la cultura y fortalecimiento y desarrollo de las relaciones y las creencias de los diversos pueblos y grupos sociales que habitan la ciudad.

3.39. Equipamientos de Recreación: Destinados a la práctica de algunos deportes y actividades orientados a la recreación, el ocio y el disfrute del entorno natural.

de tal forma que exista una relación uno a uno entre la cantidad de viviendas adecuadas y los hogares que requieren alojamiento. Este concepto reconoce que las deficiencias estructurales y de espacio de las viviendas en las que habitan estos hogares no son susceptibles de ser mejoradas para superar la condición de déficit. (DANE, 2021).

3.26. Déficit en el material de las paredes exteriores: Forma parte del déficit cuantitativo. Se consideran en déficit los hogares que habitan en viviendas en las que el material predominante de las paredes exteriores sea madera burda, tabla o tablón; caña, esterilla, u otros vegetales; materiales de desecho, y los hogares que habitan en viviendas sin paredes. (DANE, 2021) En los dos casos, los hogares principales de cualquier tamaño y los hogares unipersonales no se consideran en déficit por este componente (DANE, 2021).

3.27. Déficit habitacional: Se compone del Déficit Cuantitativo y el Déficit Cualitativo de Vivienda (DANE, 2021).

3.28. Déficit cualitativo: Identifica a los hogares que habitan en viviendas con deficiencias no estructurales y para las cuales es posible hacer mejoramientos o ajustes y lograr así las condiciones adecuadas de habitabilidad. (DANE, 2021).

3.29. Densidad y Edificabilidad en Suelo Rural: Son los índices que determinan la intervención máxima requerida para la construcción o adecuación de edificaciones en el suelo rural, en función de racionalizar la intervención sobre el territorio y propiciar su desarrollo y aprovechamiento sostenible.

3.30. Densidad: Se define como la maximización del aprovechamiento del suelo urbanizado y urbanizable del territorio, por medio del uso de tecnologías que permitan incrementar la ocupación en altura en proporción al espacio público efectivo por habitante y de la disponibilidad de servicios públicos completos y medios de transporte masivo para la movilidad cotidiana.

3.31. Economía del Cuidado: Hace referencia al trabajo no remunerado que se realiza en el hogar relacionado con el mantenimiento de la vivienda, los cuidados a otras personas del hogar y/o de la comunidad y al mantenimiento de la fuerza de trabajo remunerado. Esta categoría de trabajo es de fundamental importancia económica en una sociedad (Art. 2 Ley1413/2000).

3.32. Edificación. Es una construcción cuyo uso primordial es la habitación u ocupación por seres humanos.

3.20. Coliseo: Edificación destinada a la instalación de áreas deportivas cubiertas que pueden usarse para la práctica de deportes, pero esencialmente se usan para competencia deportiva.

3.21. Complejo Deportivo: Espacio físico que agrupa escenarios, instalaciones o espacios deportivos especializados para el Desarrollo, Capacitación, Entrenamiento y Concentración de Deportistas. Se clasifican de acuerdo con su especialización.

3.22. Comunidades campesinas y rurales: Dos o más familias diversas que se encuentran ubicadas en asentamientos humanos, ya sean Centros Poblados Rurales o Centros de Equipamiento y de Servicio, o habitan viviendas dispersas en cualquier área rural del Distrito Capital, dedicadas a una o más de las siguientes actividades: agricultura artesanal o en pequeña escala, siembra de cultivos, ganadería, pastoreo, pesca, silvicultura, caza o recolección, artesanías relacionadas con la agricultura u otras ocupaciones conexas en una zona rural. Aplica a los familiares a cargo de los(as) campesinos(as), pueblos indígenas, comunidades locales que trabajan la tierra, comunidades trashumantes, nómadas y seminómadas, personas sin tierra que realizan tales actividades, trabajadores asalariados, incluidos todos los trabajadores migrantes (independientemente de su situación migratoria), trabajadores de temporada, que estén empleados en plantaciones, explotaciones agrícolas, bosques y explotaciones de acuicultura y en empresas agroindustriales. (Art. 1 N° 1 2, 3 y 4 Res. 73/165/2018: ONU).

3.23. Condiciones ambientales: Certificación expedida por la entidad municipal para los inmuebles donde se pretenden ejecutar los proyectos de vivienda de interés social rural y en la cual se garantiza el cumplimento de: adecuado uso y clasificación del suelo, no estar ubicado en zona de alto riesgo, no se encuentra en zonas de reserva, se encuentra ubicado en zona apta para localización de vivienda, de conformidad con los instrumentos de ordenamiento que disponga el municipio.

3.24. Conservación: Es la conservación in situ de los ecosistemas y los hábitats naturales y el mantenimiento y recuperación de poblaciones viables de especies en su entorno natural y, en el caso de las especies domesticadas y cultivadas, en los entornos en que hayan desarrollado sus propiedades específicas. La conservación in situ hace referencia a la preservación, restauración, uso sostenible y conocimiento de la biodiversidad. (Dec 2372-2010, compilado en el Dec 1076-2015, art. 2.2.2.1.4.2.)

3.25. Déficit cuantitativo: Identifica a los hogares que habitan en viviendas con deficiencias estructurales y de espacio, esto es, para los cuales es necesario adicionar nuevas viviendas al stock total de viviendas del país

mayores. Estos centros también pueden ofrecer servicios de centro día, domiciliario y o teleasistencia.

3.13. Centro Educativo: Conjunto de personas y bienes promovido por las autoridades públicas o por particulares que no ofrece la totalidad de los grados que brinda una institución educativa y debe asociarse con otras instituciones con el fin de completar el ciclo de educación básica a los estudiantes.

3.14. Centro Histórico: Corresponde al núcleo urbano original de planeación y construcción de la ciudad que cuenta con un valor cultural, social y turístico reconocido. Se caracteriza por contener inmuebles vinculados con la historia y la memoria de la ciudad, y por tanto particular en cuanto al patrimonio histórico.

3.15. Centro de Convivencia Ciudadana: Espacio de encuentro donde la comunidad tiene acceso a instituciones del orden local, con programas e iniciativas que promueven y fomentan los valores ciudadanos, la convivencia, la seguridad ciudadana y la resolución pacífica de conflictos, el respeto por los derechos humanos y el mejoramiento y preservación del medio ambiente, previniendo de esta manera todo tipo de violencia.

3.16. Centros de integración ciudadana: Escenarios de uso público y gratuito destinados no solo a la práctica del deporte, recreación y actividad fisca, si no también, todas las expresiones artísticas y culturales para el sano esparcimiento de la comunidad.

3.17. Centro de Desarrollo Infantil – CDI: Infraestructura cuyo propósito es prestar un servicio institucional que busca garantizar la educación inicial, cuidado y nutrición a niños y niñas menores de 5 años, en el marco de la atención integral y diferencial, a través de acciones pedagógicas, de cuidado calificado y nutrición, así como la realización de gestiones para promover los derechos a la salud, protección y participación, que permitan favorecer su desarrollo integral.

3.18. Centros Poblados Rurales: Se define como una concentración de mínimo veinte (20) viviendas contiguas, (pueden estar separadas por potreros pequeños o huertas), ubicada en el área rural de un municipio o corregimiento departamental.

3.19. Cercanía: Se define como la disminución de largos desplazamientos, la facilitación de la gestión del tiempo de cada persona, y el uso eficiente de los recursos necesarios para apoyar la economía del cuidado y la protección implícita en las actividades cotidianas de apoyo intrafamiliar.

espacio disponible permitiendo a los usuarios practicar varios deportes con comodidad y seguridad.

3.8. Canchas o Campos Deportivos: Edificaciones deportivas cubiertas o al aire libre que permiten instalar espacios para la práctica de deportes individuales o de conjunto que requieren menores instalaciones y áreas complementarias para las necesidades técnicas y logísticas. Estos espacios son para un solo deporte y requieren precisión en las características técnicas de las áreas de competencia.

3.9. Canchas sintéticas: Edificaciones deportivas cubiertas o al aire libre que permiten instalar espacios para la práctica de deportes individuales o de conjunto que requieren menores instalaciones y áreas complementarias para las necesidades técnicas y logística construidas en grama sintética o artificial.

3.10. Casas de Cultura: Son instituciones municipales orientadas al fortalecimiento de la cultura de las comunidades desde procesos de pedagogía social. Son centros dinamizadores de la vida cultural y social de las comunidades, que involucran a toda la población.

3.11. Centros Día[5]: Su naturaleza corresponde al ámbito social, específicamente como parte del sistema de protección social integral, orientado a la garantía de derechos y al envejecimiento activo y digno de las personas mayores. Los Centros Día funcionan como unidades operativas que brindan atención diurna a personas mayores en situación de vulnerabilidad, ofreciendo servicios sociales de carácter preventivo, formativo y promocional, que incluyen:

- Alimentación
- Orientación psicosocial
- Atención primaria en salud
- Aseguramiento en salud
- Capacitación actividades productivas, promoción de trabajo asociativo y redes de apoyo
- Deporte, cultura y recreación
- Auxilio exequial

3.12. Centros residenciales para personas adultas mayores: Centro destinado a la vivienda permanente o temporal de las personas mayores, donde se ofrezcan servicios de hospedaje, alimentación, recreación, actividades productivas y cuidado integral de las personas adultas

[5] Estos servicios están alineados con la Ley 1276 de 2009, que reconoce a los Centros Día como parte de los servicios sociales dentro del sistema de protección social para la vejez. Igualmente, se rigen por estándares técnicos definidos en la Resolución 055 de 2018, los cuales establecen condiciones físicas, funcionales y operativas que garantizan el bienestar de las personas mayores.

3.3. Arquitectura Vernácula: Corresponde a una tipología arquitectónica, de carácter local o regional, en la que predomina la utilización de materiales y técnicas constructivas propias del entorno donde se implanta la edificación. Son, por tanto, un instrumento de identidad que responden al contexto inmediato, en ámbitos geográficos, culturales, paisajísticos, se pueden identificar como arquitectura vernácula en territorio colombiano construcciones efectuadas mediante técnicas constructivas, como Adobe, Tapia pisada, Bahareque, madera, guadua.

3.4. Asentamiento humano no planificado: Corresponden aquellos asentamientos humanos establecidos de manera permanente, cuya ocupación y consolidación en el territorio se ha dado de manera informal, es decir al margen de la regulación urbanística y de construcción. Puede contar, sin perjuicio de lo anteriormente enunciado, con cualquiera de las siguientes características: Ausencia o déficit de redes de servicios públicos e infraestructura vial; espacio público y equipamientos inadecuadas o inexistentes; viviendas construidas con materiales precarios y/o con estructuras inadecuadas de construcción, y en condiciones de insalubridad y hacinamiento; localización en zonas de riesgo alto no mitigable y/o mitigable y/o suelos de protección; y con presencia de Población en condiciones de pobreza y vulnerabilidad.

3.5. Biblioteca: Espacio que tiene como una de sus principales funciones conservar y difundir el conocimiento, la historia y la cultura, además de ofrecer servicios de préstamo de libros o material bibliográfico, allí reposan bienes materiales relevantes para la sociedad como obras antiguas, documentos históricos, manuscritos y archivos fotográficos, y bienes inmateriales como tradiciones orales, saberes en torno a la naturaleza y el universo, técnicas artesanales, habilidades, representaciones, rituales y expresiones culturales

3.6. Campesino (a): Se entiende como "(...) toda persona que se dedique o pretenda dedicarse, ya sea de manera individual o en asociación con otras o como comunidad, a la producción agrícola en pequeña escala para subsistir o comerciar y que para ello recurra en gran medida, aunque no necesariamente en exclusiva, a la mano de obra de los miembros de su familia o su hogar y a otras formas no monetarias de organización del trabajo, y que tenga un vínculo especial de dependencia a apego a la tierra. (Art. 1, N° 1 Res 73/165 / 2018) ONU).

3.7. Cancha Múltiple: Espacio deportivo al aire libre o bajo techo que permite la práctica de diferentes deportes de equipo, como son: fútbol, baloncesto, voleibol, dentro de un área determinada para este propósito. Son instaladas con la finalidad de lograr aprovechar y optimizar al máximo el

1069 de 2015, 2553 de 2014 y 1709 de 2014, ley 65 de 1993 y resolución 3757 de 2006 y demás normatividad y legislación que la modifique, adicione o sustituya o sea aplicable en la materia. Así como los conceptos propios que hagan parte del Sector Salud y no se encuentren relacionados en este documento y especialmente con lo establecido dentro de la Norma Sismorresistente del 2010 – NSR-10.

SECTOR INSTITUCIONAL: La Entidad deberá incluir en orden alfabético los conceptos adicionales que aplican al Proceso de Contratación que no estén incorporados en este Anexo y se definan en leyes o normativas que en orden de jerarquía esté por encima del pliego de condiciones, siendo estos obligatorios con independencia de que se encuentren detallados o no, con su respectiva fuente o referencia de donde se tomó la definición correspondiente. Así como los términos y conceptos definidos en el Decreto 1077 de 2015, así como en la NSR-10, y demás normatividad y legislación que la modifique, regule o sustituya o sea aplicable en la materia.

SECTOR VIVIENDA URBANA Y RURAL: La Entidad deberá incluir en orden alfabético los conceptos adicionales que aplican al Proceso de Contratación que no estén incorporados en este Anexo y se definan en leyes o normativas que en orden de jerarquía esté por encima del pliego de condiciones, siendo estos obligatorios con independencia de que se encuentren detallados o no, con su respectiva fuente o referencia de donde se tomó la definición correspondiente. Así como los términos y conceptos definidos en el Decreto 1077 de 2015, Ley 388 de 1997, Ley 2056 de 2020, Decreto 1821 de 2020, Orientaciones Transitorias para la Gestión de Proyectos de Inversión- V 3.0, Decreto Ley 890 de 2017, Resolución 0725 de 2023, Resolución 0410 de 2021, así como en la NSR-10, y demás normatividad y legislación que la modifique, regule o sustituya o sea aplicable en la materia.

3.1. Actuaciones Urbanas Integrales: Son los proyectos territoriales estratégicos, estructurantes y detonantes que desarrollan los principios, políticas, objetivos, y estrategias contenidas en el marco de la Revisión General del POT, y en los instrumentos que lo desarrollen y complementen.

3.2. Área Recreativa: Espacio cubierto o descubierto utilizado para prácticas activas y pasivas (juego, recreación, deporte, esparcimiento, entre otras) de los estudiantes en condiciones funcionales y seguras, distinta a la de los parqueaderos de autos y bicicletas y las vías de acceso a estos.

Nota: Las áreas recreativas cubiertas incluyen coliseos, gimnasios, ludotecas, entre otros. Las áreas recreativas descubiertas incorporan zonas verdes, plazas, patios, terrazas, campos deportivos, parques infantiles, entre otros.

ANEXO 5 – GLOSARIO
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL

3. GLOSARIO ESPECÍFICO TÉCNICO GENERAL DEL SECTOR SOCIAL

SECTOR DE CULTURA, RECREACIÓN Y DEPORTE: La Entidad deberá incluir en orden alfabético los conceptos adicionales que aplican al Proceso de Contratación que no estén incorporados en el presente anexo y que se encuentren relacionados en la NTC 4595, así como los términos y conceptos definidos en el Decreto 1077 de 2015, Ley 1804 de 2016, Decreto 1075 de 2015 , el Decreto 1411 de 2022, la ley 115 de 1994, los Decretos Únicos Reglamentarios del Sector Administrativo del Deporte y del Sector Cultura 1085 y 1080 de 2015, la Ley 2180 de 2021, ley 388 de 1997, ley 2044 de 2020 y demás normatividad y legislación que la modifique, regule o derogue, y demás normativa vigente en la materia, así como la NSR 10, entre otras o aquellas que los modifiquen, adicionen o sustituyan. Así como lo establecido en el manual de escenarios deportivos del Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre COLDEPORTES - Ministerio de Deporte del 2018, así como la guía general para la planeación, formulación ejecución y operación de proyectos de infraestructura cultural expedida por Mincultura en el 2011]

SECTOR EDUCATIVO: La Entidad deberá incluir en orden alfabético los conceptos adicionales que aplican al Proceso de Contratación que no estén incorporados en el presente anexo, así como los términos y conceptos definidos en el Decreto 1077 de 2015, Ley 1804 de 2016, Decreto 1075 de 2015, Decreto 1411 de 2022, la ley 115 de 1994, los Decretos Únicos Reglamentarios del Sector Administrativo del Deporte y del Sector Cultura 1085 y 1080 de 2015, Ley 2180 de 2021, ley 388 de 1997, ley 2044 de 2020 y demás normatividad y legislación que la modifique, regule o derogue, y demás normativa vigente en la materia, así como la NSR 10, entre otras o aquellas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.] , así como lo establecido en el manual de escenarios deportivos del Departamento Administrativo del Deporte, la Recreación, la Actividad Física y el Aprovechamiento del Tiempo Libre COLDEPORTES - Ministerio de Deporte del 2018, que contiene los lineamientos de política pública en infraestructura deportiva, que fue creado por Mindeporte en el período 2016 – 2019, así como la guía general para la planeación, formulación ejecución y operación de proyectos de infraestructura cultural expedida por Mincultura en el 2011

SECTOR SALUD: La Entidad deberá incorporar en orden alfabético los conceptos adicionales que apliquen al Proceso de Contratación que no estén incorporados en este Anexo, con su respectiva fuente o referencia de donde se tomó la definición correspondiente. Así como los términos y conceptos definidos en el Decreto 1077 de 2015, Resolución No. 14861 del 14 de octubre de 1985, Resolución No. 04445 del 2 de diciembre de 1996, Decreto No. 2240 DE 1996 (diciembre 9), Resolución No. 00002003 DE 20147 (28 MAY 2014), Decreto 780/2016, Decreto 1783 de 2021, Resolución No. 0003100 DE 2019, Decreto

2.233. Zonas viales: son las áreas destinadas al desplazamiento de vehículos, carga y peatones, con sus bahías de parqueo ocasional y las respectivas áreas de control ambiental, sean todas ellas bienes de uso público o parte del espacio público.

2.234. Zona de Amenaza Sísmica (baja, intermedia o alta): Regiones del país donde la amenaza sísmica se considera baja, intermedia o alta, tal como define la NSR-10 en el literal A.2.3. Los requisitos de análisis y diseño estructural varían de una zona a otra.

2.235. Zona Urbana. Zona en la que gran parte del terreno está ocupado por edificaciones.

habitabilidad u ocupación de la edificación debido al riesgo de pérdida de vidas.

2.225. Vibrado: Dícese de la técnica empleada para una mayor compactación y homogeneidad de material, mediante la extracción del aire, con la utilización de aparatos vibradores movidos por combustible o energía eléctrica.

2.226. Urbanismo: [la Entidad podrá adaptar o modificar esta definición de acuerdo con las nociones de la norma urbana o de urbanismo vigentes aplicables a la región o zona en la cual se desarrolle el proyecto.] Constituye la organización u ordenación de las edificaciones y los espacios de una ciudad acorde con un marco normativo vigente aplicable. Es por tanto una disciplina que define teniendo en cuenta la estética, la sociología, la economía, la política, la higiene, la tecnología, el diseño de la ciudad y su entorno.

En los casos de urbanismo para los conjuntos cerrados, el proyecto de urbanismo debe contemplar las vías de acceso, vías interiores, juegos, parqueaderos y jardines, de acuerdo con las normas de la entidad competente.

2.227. Taquete: Elemento de madera que se coloca perpendicularmente entre vigas, correas o planchones a fin de logras estabilidad.

2.228. Traslapo: Parte de una cosa que queda cubierta por otra, como una pieza de madera sobre otra o una teja sobre otra.

2.229. Triturado: Material granular resultante de la desintegración mecánica, cuyo tamaño oscila entre 3 a 5 centímetros de lado, y cuya clasificación es de primera y de segunda.

2.230. Zonga: Piedra cortada con puntero y maceta cuyo tamaño oscila entre los 30 y 40 centímetros por lado. Se utiliza frecuentemente en cimentaciones de vivienda VIS o VIP.

2.231. Zapata: Es el agrandamiento en la base de la columna, que le sirve para mejorar su apoyo y repartir las cargas recibidas sobre una mayor área al terreno.

2.232. Zona Verde: Espacio de carácter permanente, abierto y empradizado, de dominio o uso público, que hace parte del espacio público efectivo y destinado al uso recreativo.

grupo de personas. estarán conformadas por un sanitario, una ducha, un lavamanos y un lavadero. El sistema de tratamiento incluye cajas de inspección de aguas grises y negras, trampa de grasas, tanque séptico, filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA) y un campo de infiltración, diseñado para brindar servicios higiénicos y de aseo personal.

2.217. Vías: Franja de uso público o privado, abierta al público, destinada al tránsito de vehículos, personas y animales.

2.218. Vía Peatonal: Áreas o zonas de la ciudad destinadas para el tránsito exclusivo de peatones donde está restringida la circulación de vehículos motorizados.

2.219. Vías internas en unidades residenciales. Son parte integral de las áreas comunes de los conjuntos o edificaciones residenciales y están reguladas por diferentes normas y códigos, especialmente aquellos relacionados con urbanismo y construcción. En general, las "vías internas en unidades residenciales" se refieren a los caminos y accesos dentro del conjunto residencial que permiten la circulación de peatones y vehículos entre las diferentes viviendas y áreas comunes

2.220. Vías Rurales: Estructuras físicas que permiten el acceso o entrada a fincas, haciendas o campos, las cuales se encuentran localizadas dentro del perímetro rural de la población.

2.221. Vías Veredales: Para el presente proceso se entiende por vías veredales las que permiten el acceso o entrada a veredas, las cuales se encuentran localizadas dentro del perímetro rural de la población.

2.222. Vicio de la Construcción: Fallas generadas en los diseños o planos estructurales y/o el proceso constructivo de la estructura de la edificación, entendida como unidad estructuralmente independiente, que eventualmente pueden impedir su habitabilidad u ocupación debido al riesgo de pérdida de vidas.

2.223. Vicio de los Materiales: Fallas o defectos de los materiales utilizados en el proceso constructivo de la edificación, entendida como unidad estructuralmente independiente, que eventualmente pueden impedir su habitabilidad u ocupación debido al riesgo de pérdida de vidas.

2.224. Vicio del Suelo: Fallas generadas en el suelo y/o en la construcción de la cimentación de la edificación, entendida como unidad estructuralmente independiente que propiciaron asentamientos diferenciales o totales que exceden los límites permitidos por el Título H del Reglamento NSR-10 y que eventualmente pueden impedir la

las áreas de amenazas y riesgo no mitigable para la localización de asentamientos humanos, tiene restringida la posibilidad de urbanizarse. (L 388/97)

2.211. Suelo Rural: Son todos los terrenos no aptos para el uso urbano, por razones de oportunidad, o por su destinación a usos agrícolas, ganaderos, forestales, de explotación de recursos naturales y actividades análogas (L 388/97).

2.212. Suelo Urbano: Áreas del territorio distrital o municipal destinadas a usos urbanos por el respectivo instrumento de ordenamiento territorial (plan, plan básico o esquema) que cuenten con infraestructura vial y redes primarias de energía, acueducto y alcantarillado, posibilitándose su urbanización y edificación, según sea el caso. Podrán pertenecer a esta categoría aquellas zonas con procesos de urbanización incompletos, comprendidos en áreas consolidadas con edificación que se definan como áreas de mejoramiento integral en los instrumentos de ordenamiento territorial. Las áreas que conforman el suelo urbano serán delimitadas por perímetros y podrán incluir los centros poblados de los corregimientos. En ningún caso el perímetro urbano podrá ser mayor que el denominado perímetro de servicios públicos o sanitarios.

2.213. Tanques de almacenamiento: Los tanques de almacenamiento son recipientes diseñados para almacenar agua potable o no potable. Pueden estar ubicados en la parte superior o inferior de la edificación, y se utilizan para garantizar un suministro adecuado y continuo de agua en caso de interrupciones temporales en el suministro público. Es decir, que los tanques de almacenamiento: Estructuras de diversos materiales que se utilizan para guardar y/o preservar líquidos o gases a una presión determinada, con fines de abastecimiento y suministro en una edificación o conjunto de edificaciones.

2.214. Tanque séptico: Sistema individual de disposición de aguas residuales para una vivienda o conjunto de viviendas; combina la sedimentación y la digestión. Los sólidos sedimentados acumulados se remueven periódicamente y se descargan normalmente en una instalación de tratamiento.

2.215. Terminación: Proceso final de construcción de una edificación, cuando se concluye la obra y se considera que está lista para su uso o entrega, una vez se hayan completado todas las etapas de construcción, cumpliendo los requisitos y especificaciones establecida

2.216. Unidades sanitarias: Espacio que contiene un conjunto completo de aparatos sanitarios destinados para el uso personal de una persona o

cambio climático, el aumento de la conectividad de la estructura ecológica principal y el incremento de la oferta de espacio público natural.

2.203. Sistema de Muros de Carga: Sistema estructural que no dispone de un pórtico esencialmente completo y en el cual las cargas verticales son llevadas hasta la cimentación por los muros de carga y las fuerzas horizontales son resistidas por muros estructurales o pórticos con diagonales.

2.204. Sistema de Pórtico: Sistema estructural compuesto por un pórtico espacial resistente a momentos, esencialmente completo, no arriostrado, que resiste todas las cargas verticales y las fuerzas horizontales.

2.205. Sistema Dual: Sistema estructural resultante de la combinación de un pórtico espacial resistente a momentos (de capacidad moderada o alta de disipación de energía) con muros estructurales o pórticos con diagonales, diseñado de acuerdo con lo establecido en la NSR-10.

2.206. Sistema de Arriostramiento Horizontal: Sistema de cercha o armadura horizontal que cumple las mismas funciones de un diafragma.

2.207. Sistema de Resistencia Sísmica: Parte de la estructura que según el diseño aporta la resistencia requerida para soportar los movimientos sísmicos de diseño.

2.208. Sótano: Uno o más pisos de un edificio que están total o parcialmente por debajo de la planta baja, es decir a un nivel subterráneo ubicado por debajo del nivel de la calle, que puede utilizarse para diversos fines.

2.209. Suelo de Expansión urbana: Son las porciones del territorio municipal destinadas a la expansión urbana, que se habilitarán para el uso urbano durante la vigencia del POT, según lo determinen los Programas de Ejecución. La determinación de este suelo se ajustará a las previsiones de crecimiento de la ciudad y a la posibilidad de dotación con infraestructura para el sistema vial, de transporte, de servicios públicos domiciliarios, áreas libres, y parques y equipamiento colectivo de interés público o social. (L 388/97)

2.210. Suelo de Protección: Son todas las zonas y áreas de terreno localizados dentro de cualquiera de las clases de suelo permitidas, que, por sus características geográficas, paisajísticas o ambientales, o por formar parte de las zonas de utilidad pública para la ubicación de infraestructuras para la provisión de servicios públicos domiciliarios o de

pavimento, bordillos o sardineles y estructuras de las vías de circulación o adyacentes a ellas, así como los objetos que se colocan sobre la superficie de rodadura, con el fin de regular, canalizar el tránsito o indicar la presencia de obstáculos.

2.197. Señalización Vertical: Dispositivos físicos que indican la forma correcta como deben transitar los usuarios de las vías; se instalan para transmitir órdenes o instrucciones mediante palabras o símbolos.

2.198. Servicios Públicos Domiciliarios: Son aquellos que se prestan a través del sistema de redes físicas o humanas con puntos terminales en las viviendas o sitios de trabajo de los usuarios y cumplen la finalidad específica de satisfacer las necesidades esenciales de las personas.

Se incluyen los servicios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía eléctrica, gas y Gas Licuado de Petróleo (GLP). (glosario de la Superintendencia de Servicios Públicos)

2.199. Servicios Públicos No Domiciliarios: Son aquellos servicios esenciales que, aunque no se suministran directamente a los hogares, son fundamentales para el funcionamiento y desarrollo de la sociedad en su conjunto. Estos servicios son proporcionados por entidades públicas o privadas y abarcan una amplia gama de actividades que benefician a la comunidad. Aquellos como: Transporte público, Alumbrado público, Recolección de residuos sólidos, Salud pública, entre otros.

2.200. Sistema Combinado: Sistema estructural en el cual las cargas verticales son resistidas por un pórtico, resistente a momentos o no, esencialmente completo, y las fuerzas horizontales son resistidas por muros estructurales o pórticos con diagonales.

2.201. Sistemas de almacenamiento de agua: Depósito temporal en un espacio físico definido y por un tiempo determinado con carácter previo a su aprovechamiento y/o valorización, tratamiento y/o disposición final. En general, se refiere a un conjunto de elementos y componentes destinados a recolectar, almacenar y distribuir agua para el consumo humano y otros usos en el edificio.

2.202. Sistema de Drenaje Sostenible: Es la red continua y jerarquizada de espacios naturales, transformados y artificiales, y el conjunto de sistemas, infraestructuras y elementos que retienen, regulan, depuran y conducen la escorrentía, y corrigen la subterranización y la artificialización de la hidrología dentro de las áreas urbanas, los centros poblados rurales y las áreas rurales que lo requieran. Tiene como objetivo la recuperación y regulación del ciclo hidrológico, la reducción de riesgos por inundación y/o avenidas torrenciales, la adaptación al

su vida útil o porque no es eficiente en su operación y las condiciones de tecnología evidencian que el activo no es eficiente, al llegar al final de su vida útil al presentar daño o deterioro significativo, para mantener la habitabilidad, funcionalidad y seguridad del inmueble

2.186. Restauración: Obras o intervenciones tendientes a recuperar y adaptar un inmueble o parte de este, con el fin de conservar y revelar sus valores estéticos, históricos y simbólicos. Se fundamenta en el respeto por su integridad y autenticidad.

2.187. Restitución: Acciones encaminadas a recuperar, devolver o restablecer una edificación o una parte de ella a su estado original o anterior.

2.188. RETIE: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas.

2.189. RETILAP: Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público.

2.190. RETIQ: Reglamento Técnico de Etiquetado.

2.191. Rocería. Actividad de mantenimiento rutinario encaminada a mantener baja la vegetación de las zonas laterales de la vía.

2.192. Sello "Segundas Oportunidades": Es un certificado reputacional otorgado por el Ministerio de Trabajo que identifica a las empresas que contraten laboralmente a por lo menos una (1) personal trabajadora que haga parte de la población objeto contemplada en el artículo 2 de la ley 2208 de 2022, o cuyos socios o accionistas hagan parte de esta población objeto, incluyendo a miembros, socios o accionistas de las empresas, asociaciones o cooperativas organizadas a través de cualquier forma asociativa, que desarrollen proyectos productivos en el marco del Acuerdo de Paz.

2.193. Sectores de interés cultural: Son aquellos barrios o áreas que tienen un valor urbano muy especial asociado a la historia de la ciudad, a su calidad urbana y a la calidad arquitectónica de las construcciones y elementos que lo conforman.

2.194. Sendero: Camino trazado a través de un espacio natural con variada topografía, sin repetir el trazo, con un punto de inicio y otro de llegada.

2.195. Señalización: Conjunto de señales destinado a regular el tránsito. Dichas señales pueden ser verticales, horizontales o demarcaciones.

2.196. Señalización Horizontal: Corresponde a la aplicación de marcas viales, conformadas por líneas, flechas, símbolos y letras que se pintan sobre el

Las actividades de reforzamiento se realizan para recuperar la capacidad por la acción de agentes externos a la estructura como ataques terroristas; accidentes y/o colisiones; fuerza mayor o caso fortuito donde se presente una mayor acción de las cargas por vientos, mayor fuerza de la corriente, material de arrastre y condiciones de sedimentos; y el empuje de tierras no contempladas en los diseños iniciales. Además de ataques por agentes químicos y/o la falta de mantenimiento de los elementos estructurales los cuales afectan la durabilidad y la estabilidad de la estructura.

Esta actividad no implica actualizar la capacidad de carga de la estructura.

Estas actividades requieren del mantenimiento previo de los elementos estructurales.

2.181. Reparaciones Locativas: Obras que tienen como finalidad mantener el inmueble en las debidas condiciones de higiene y ornato sin afectar su estructura portante, su distribución interior, sus características funcionales, formales y/o volumétricas. No requerirán Licencia de Construcción las reparaciones o mejoras locativas a que hace referencia el artículo 8 de la Ley 810 de 2003 o la norma que lo adicione, modifique o sustituya.

2.182. Resistencia: Capacidad útil de una estructura, o de sus miembros, para resistir cargas, dentro de los límites de deformación establecidos en la NSR-10.

2.183. Remoción de Derrumbes: Este trabajo consiste en la remoción, desecho y disposición o en la remoción, cargue, transporte hasta la distancia de acarreo libre, descargue y disposición de los materiales provenientes del desplazamiento de taludes o del terreno natural, depositados sobre una vía existente o en construcción, y que se convierten en obstáculo para la utilización normal de la vía o para la ejecución de las obras.

2.184. Repotenciación Estructural: Reforzamiento del conjunto de elementos estructurales de tal forma que se pueda adicionar la capacidad de la estructura mediante procesos constructivos que garanticen el aumento de la capacidad para la cual fue diseñada inicialmente.

Estas actividades requieren del mantenimiento previo de los elementos estructurales.

2.185. Reposición. Actividades para reemplazar, renovar elementos, componentes o sistemas de una edificación, que por sus condiciones ya no es apta para cumplir a cabalidad con su función, bien porque agotó

de la emergencia y la intervención de procesos territoriales o sectoriales generadores de nuevos riesgos.

2.177. Redes hidrosanitarias: Conjunto de infraestructuras y sistemas relacionados con el suministro de agua potable y la disposición adecuada de aguas residuales en una edificación. Estas redes también se encargan de manejar las aguas lluvias y gestionar la red sanitaria. Las instalaciones hidrosanitarias son todo el conjunto de tuberías de agua fría, agua caliente, desagües, ventilaciones, cajas de registro, aparatos sanitarios, entre otros, que sirven para abastecernos de agua potable y eliminarla a través de los desagües, hacia el sistema de alcantarillado o tratamiento.

2.178. Redes eléctricas: Conjunto de infraestructuras, Instalaciones y equipos utilizados para la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica desde las fuentes de producción (centrales eléctricas, parques eólicos, etc.) hasta los puntos de consumo, se encuentran principalmente en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE) o la norma que lo modifique, adicione, derogue o sustituya.

2.179. Rehabilitación: Intervención de una infraestructura, cuya condición de operación ha sufrido deterioro y por tanto su nivel de servicio es inferior al nivel para el cual fue diseñado y construido, su objetivo es, devolverla al estado inicial para la cual fue construida, para extender su vida útil y mejorar el rendimiento y/o la durabilidad de estas

2.180. Reforzamiento Estructural o Rehabilitación Estructural: Adición de fuerza o capacidad de carga a un elemento estructural que hace parte de un todo ya sea definido como superestructura, subestructura o fundación. Los ejemplos incluyen la instalación de barras de refuerzo de metal debidamente ancladas al elemento existente en la forma establecida en los estudios y diseños antes de verter el hormigón; o instalar las placas de refuerzo metálicos en la intersección de varios elementos; o realizar el reforzamiento mediante la implementación de sistemas compuestos como el refuerzo con fibra de carbono; o utilización de aceros estructurales; o implementación de reforzamiento mediante tensionamiento exterior de los elementos requeridos.

Es de resaltar que puede llevarse a cabo la combinación de varias de las actividades mencionadas según lo establezcan los estudios y diseños para el reforzamiento estructural. En ningún caso se tiene en cuenta el componente sísmico, ni un análisis geotécnico de las fundaciones, ni estudios hidráulicos de la estructura; puesto que la actividad consiste en reforzar los elementos que se encuentran en mal estado y permitir aumentar la vida útil de la misma.

2.167. Persona con suspensión condicional de la pena: Se refiere a aquella persona que ha sido condenada a una pena privativa de la libertad, pero la ejecución de dicha pena ha sido suspendida por un periodo determinado, bajo ciertas condiciones, o con libertad condicional.

2.168. Plaza: Espacio libre, tratado como zona dura, que se destina al uso cotidiano al servir de soporte a eventos cívicos. Es lugar de encuentro y relaciones entre los ciudadanos, en este, predominan los elementos arquitectónicos sobre los paisajísticos naturales y el peatón tiene una condición prioritaria. Ocupan una manzana completa. Pila: Aquella parte de la estructura de un puente que proporciona soporte intermedio a la superestructura.

2.169. Plazoletas: Áreas de espacio público abiertas, tratadas como zonas duras y destinadas al disfrute de los ciudadanos y las actividades de convivencia, ocupan media manzana.

2.170. Plazuelas: Áreas de espacio público abiertas, tratadas como zonas duras y destinadas al disfrute de los ciudadanos y las actividades de convivencia que ocupan un cuarto de manzana.

2.171. Placa Huella: Estructura conformada por placas de concreto hidráulico reforzado separadas por franjas de concreto ciclópeo, confinadas por bordillos y/o cunetas construidas sobre una base de afirmado y/o material seleccionado compactado.

2.172. Puente de Madera: Tabla horizontal de un andamio, se utiliza para los hilos de ejes o nivelaciones.

2.173. Rajón: Piedra cortada mecánicamente en tamaño de 10 a 15 centímetros de lado. Se utiliza frecuentemente en las construcciones de cimientos.

2.174. RAS: Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico.

2.175. Reconstrucción: Obras o intervenciones para volver a construir edificaciones que contaban con licencia o con acto de reconocimiento y fueron afectadas por la ocurrencia de algún siniestro o afectaciones por el paso del tiempo.

2.176. Recuperación: Proceso de recuperación de las áreas y/o funciones afectadas por una emergencia, calamidad o desastre para el restablecimiento de condiciones socialmente aceptables y sostenibles de vida de la población, la reducción de las vulnerabilidades existentes antes

2.163. Patrimonio cultural inmueble: Conjunto de bienes que se caracterizan por tener un cuerpo físico que puede ser dimensionado y se encuentra fijo a la tierra, que a su vez se relaciona con su entorno; así mismo, posee valores que conforman lazos de pertenencia, identidad y memoria para una comunidad.

Se encuentra conformado por sitios históricos, patrimonio urbano, espacios públicos, patrimonio arqueológico y patrimonio arquitectónico. Estos pueden contar con declaratorias a nivel municipal, distrital, departamental o nacional.

La Dirección de Patrimonio del Ministerio de Cultura clasifica el patrimonio arquitectónico de la siguiente manera para una mejor comprensión de sus características, formas y usos:

- Arquitectura militar
- Arquitectura habitacional
- Arquitectura religiosa
- Arquitectura institucional
- Arquitectura para el comercio
- Arquitectura para la industria
- Arquitectura para la recreación y el deporte
- Arquitectura para el transporte
- Obras de ingeniería

2.164. Personas en proceso de Reintegración: Dirigido a desmovilizados individuales certificados por el Comité Operativo para la Dejación de las Armas (CODA) y a desmovilizados colectivos del proceso de paz adelantado con las Autodefensas Unidas de Colombia (AUC). Con estado "activo" en el proceso de reintegración.

2.165. Personas en proceso de Reintegración particular y diferenciado de Justicia y Paz: Dirigido a la población desmovilizada y postulada a la Ley de Justicia y Paz que recobra la libertad por cumplimiento de la pena alternativa privativa de la libertad o por efecto de la sustitución de la medida de aseguramiento. Con estado "activo" en el proceso de reintegración.

2.166. Persona pospenada: Aquella persona que ha cumplido la totalidad de su pena (Ley 599 de 20000, art. 64). Y para el caso de la atención pospenitenciaria, dicha noción se amplía a las personas a quien se le haya otorgado alguno de los mecanismos sustitutivos de la pena privativa de la libertad, a fin de facilitar la inserción social y laboral y evitar la reincidencia criminal.

2.156. Pavimento. Conjunto de capas superpuestas, relativamente horizontales, que se diseñan y construyen técnicamente con materiales apropiados y adecuadamente compactados. Estas estructuras estratificadas se apoyan sobre la Subrasante de una vía y deben resistir adecuadamente los esfuerzos que las cargas repetidas del tránsito le transmiten durante el período para el cual fue diseñada la estructura y el efecto degradante de los agentes climáticos.

2.157. Pavimentación en adoquín. Estructura compuesta por diferentes capas de materiales que se construyen sobre terreno natural, permitiendo la circulación peatonal y vehicular de manera simple, confortable y económica. Un adoquín es una piedra o bloque labrado de forma rectangular que se utiliza en la construcción de pavimentos.

2.158. Pavimento Flexible. Tipo de pavimento constituido por una capa de rodadura bituminosa apoyada generalmente sobre capas de material no ligado.

2.159. Pavimento Rígido. Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina subbase del pavimento rígido.

2.160. Pavimentos Asfálticos y/o Pavimentos de Concreto Hidráulico Reforzado: Estructura constituida por un conjunto de capas superpuestas, adecuadamente compactados, que se construyen sobre la subrasante con el objeto de soportar las cargas del tránsito durante un período de varios años, brindando una superficie de rodamiento uniforme, cómoda y segura. Dichas capas superficiales se encuentran en contacto directo con el tráfico de vehículos o aeronaves y pueden estar constituidas en concreto asfáltico o en concreto hidráulico reforzado.

2.161. Patrimonio: Conjunto de bienes, materiales (muebles e inmuebles) e inmateriales (instrumentales, éticos, comunicativos y organizativos) que, en continua interacción, constituyen el acervo, el activo, a través del cual, o en su seno (Patrimonio natural), un pueblo participa en el devenir de la Humanidad.

2.162. Patrimonio Cultural Inmaterial: Está constituido por los usos, representaciones, expresiones, conocimientos y técnicas —junto con los instrumentos, objetos, artefactos y espacios culturales que les son inherentes— que las comunidades, los grupos y en algunos casos los individuos reconocen como parte integrante de su patrimonio cultural.

2.147. Muro de Carga: Estructura continua hasta la cimentación que soporta principalmente cargas verticales.

2.148. Murriar: Emparejar una superficie con una lechada de cemento y agua.

2.149. Obra Civil Hidráulica: Obra de ingeniería civil construida en el cauce de ríos, caños, arroyos, esteros, canales o cuerpos de agua de origen fluvial o lecho del mar o pluvial, con el objetivo de controlar el agua ya sea en cuerpos de agua naturales o artificiales, con fines de aprovechamiento, encauzamiento o de defensa y pueden tener una variedad de propósitos, que incluyen la protección contra inundaciones, la navegación, el suministro de agua para riego o consumo humano, la generación de energía hidroeléctrica, la regulación de caudales, la mejora de la calidad del agua, entre otros.

2.150. Obras de subdrenaje: Actividades proyectadas para eliminar el exceso de agua del suelo con el fin de garantizar la estabilidad de la banca y de los taludes de la carretera. Ello se consigue interceptando los flujos subterráneos y haciendo descender el nivel freático.

2.151. Obras de drenaje superficial: Actividades proyectadas para eliminar el exceso de agua superficial sobre la franja de la carretera y restituir la red de drenaje natural.

2.152. Optimización: Conjunto de acciones encaminadas a mejorar la capacidad, eficiencia y eficacia de la infraestructura, mediante su intervención parcial o total. se refiere a la aplicación de prácticas y estrategias para mejorar la eficiencia, funcionalidad y rendimiento de los proyectos de construcción, tanto en términos de costos como de recursos y uso del espacio.

2.153. Paisajismo: Actividad que modifica las características visibles, físicas y anímicas de un espacio, tanto rural como urbano, para expresar valores estéticos y culturales, asi como la planificación, diseño y ejecución de áreas verdes y elementos naturales o artificiales en el entorno de una edificación con el objetivo de mejorar su aspecto estético y funcional.

2.154. Paramento: Plano vertical que delimita el inicio de la construcción en un predio. Cuando no existe antejardín coincide con la línea de demarcación.

2.155. Parqueaderos: Bienes públicos o privados, destinados y autorizados de acuerdo con lo dispuesto en las normas para el estacionamiento y depósito temporal de vehículos automotores, motos o bicicletas.

2.138. Mantenimiento Rutinario. Conservación continua (a intervalos menores de un año) con el fin de mantener las condiciones óptimas de la infraestructura.

2.139. Media Zonga: Piedra cortada con puntero o maceta cuyo tamaño oscila entre los 20 y los 30 centímetros por lado, se utiliza frecuentemente en cimentaciones de vivienda VIS o VIP.

2.140. Mejoramiento: Cambios en una infraestructura con el propósito de actualizar sus especificaciones técnicas iniciales.

2.141. Modificación: Actividades constructivas para variar el diseño arquitectónico o estructural de una edificación existente, sin incrementar su área construida.

2.142. Mobiliario dotacional: Consiste en el conjunto de bienes muebles necesarios para la adecuada operación de la infraestructura educativa como mesas de lectura, estanterías, vitrinas, escritorios, sillas, tableros, atriles, bastidores para lienzos, etc.

2.143. Mortero: Mezcla de cal o cemento con arena amasada con agua.

2.144. Movimientos en Masa: Es el proceso por el cual un volumen de material constituido por roca, suelo, tierras, detritos o escombros se desplaza ladera abajo por acción de la gravedad. Son conocidos popularmente como deslizamientos, derrumbes, procesos de remoción en masa, fenómenos de remoción en masa, fallas de taludes y laderas.

2.145. Movimiento de Tierras y Explanaciones: Corresponde al proceso de excavar, transportar, colocar y compactar el suelo o el terreno natural, con el propósito de modificar la topografía de un área para la construcción de infraestructura en general; el objetivo principal es preparar el terreno para la construcción, asegurando que tenga las características necesarias de estabilidad, nivelación y compactación adecuadas para soportar la estructura que se va a construir.

Las explanaciones igualmente son un conjunto de actividades que hacen parte del movimiento de tierras que tienen como objetivo nivelar y preparar un terreno para la construcción de infraestructuras o edificaciones. Este proceso implica la modificación de la topografía natural del terreno para alcanzar las condiciones de pendiente y nivel necesarias según el diseño del proyecto.

2.146. Muñeco: en las instalaciones sanitarias la figura que resulta al unir diferentes elementos de distintos diámetros y formas (tuberías).

2.129. Lote urbanizado. Se entiende por lote o terreno urbanizado, para cualquier modalidad de solución de vivienda, aquel que cuenta con las acometidas domiciliarias de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y energía, vías de acceso y espacios públicos conforme a la normatividad urbanística de cada municipio.

2.130. NSR: Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, actualmente en su versión NSR-10.

2.131. Maestras: Listón de madera que se coloca a plomo para que sirva de guía al construir una pared, o bien, horizontalmente.

2.132. Macizo(a): Parte de una pared entre dos vanos, placa de concreto sin elementos de aligeramiento.

2.133. Mantenimiento: Actividades cuyo objetivo es mantener las condiciones de la infraestructura con el mismo nivel de servicio para el que fue diseñada y construida. El mantenimiento puede ser rutinario, si se realiza en intervalos de tiempo menores de un año; periódico, si corresponde a intervalos variables para recuperar el deterioro causado por su uso; o de emergencia, si tiene que ver con las intervenciones originadas por daños, bloqueos o desastres de origen natural o antrópico.

2.134. Mantenimiento correctivo: comprende intervenciones, reparaciones o cambios que se llevan a cabo para la sustitución definitiva de una o más piezas de un sistema, en el momento en que dejan de funcionar o empiezan a fallar, ya sea por desgaste normal o incidente.

2.135. Mantenimiento de Emergencia: Intervenciones en la infraestructura derivada de sucesos que tengan como origen emergencias climáticas, telúricas, terrorismo, entre otros, que a la luz de la legislación vigente puedan considerarse eventos de fuerza mayor o caso fortuito (artículo 12 de la Ley 1682 de 2013).

2.136. Mantenimiento Integral: Conjunto de acciones tendientes a restablecer, extender y mantener la capacidad estructural y las condiciones superficiales de una estructura, con el fin de que sigan prestando de manera efectiva el servicio para el cual fueron construidos o dispuestos.

2.137. Mantenimiento Periódico: Actividades de conservación a intervalos variables, destinados primordialmente a recuperar los deterioros ocasionados por el uso o por fenómenos naturales o agentes externos.

construcción solo se podrán expedir cuando se aporte el anteproyecto de intervención aprobado por la autoridad competente.

Restauración: Autorización para adelantar las obras tendientes a recuperar y adaptar un inmueble o parte de este, con el fin de conservar y revelar sus valores estéticos, históricos y simbólicos. Se fundamenta en el respeto por su integridad y autenticidad. Esta modalidad de licencia incluirá las liberaciones o demoliciones parciales de agregados de los bienes de interés cultural aprobadas por parte de la autoridad competente en los anteproyectos que autoricen su intervención.

Reforzamiento Estructural: Autorización para intervenir o reforzar la estructura de uno o varios inmuebles con el objeto de acondicionarlos a niveles adecuados de seguridad sismorresistente de acuerdo con los requisitos de la Ley 400 de 1997, sus decretos reglamentarios, o las normas que los adicionen, modifiquen o sustituyan y el Reglamento Colombiano de Construcción Sismorresistente y la norma que lo adicione, modifique o sustituya. Esta modalidad de licencia se podrá otorgar sin perjuicio del posterior cumplimiento de las normas urbanísticas vigentes, actos de legalización y/o el reconocimiento de edificaciones construidas sin licencia, siempre y cuando en este último caso la edificación se haya concluido como mínimo cinco (5) años antes de la solicitud de reforzamiento y no se encuentre en ninguna de las situaciones previstas en el artículo 2.2.6.4.1.2 del Decreto 1077 de 2015. Cuando se tramite sin incluir ninguna otra modalidad de licencia, su expedición no implicará aprobación de usos ni autorización para ejecutar obras diferentes a las del reforzamiento estructural.

Reconstrucción: Autorización que se otorga para volver a construir edificaciones que contaban con licencia o con acto de reconocimiento y que fueron afectadas por la ocurrencia de algún siniestro. Esta modalidad de licencia se limitará a autorizar la reconstrucción de la edificación en las mismas condiciones aprobadas por la licencia original, los actos de reconocimientos y sus modificaciones.

Cerramiento: Autorización para encerrar de manera permanente un predio de propiedad privada.

2.127. Lo Público: Entendido como lo que es de todos y para todos, es el conjunto de elementos y acciones de los ciudadanos y de las instituciones mediante las cuales se busca la satisfacción de necesidades, expectativas y proyectos tanto individuales como colectivos.

2.128. Losa de Cimentación: Es una placa armada en dos direcciones, maciza o con nervaduras ubicada por debajo de la estructura superior.

2.126. Licencia de Construcción y sus modalidades: Autorización previa para desarrollar edificaciones, áreas de circulación y zonas comunales en uno o varios predios, de conformidad con lo previsto en el Plan de Ordenamiento Territorial, los instrumentos que lo desarrollen y complementen, los Planes Especiales de Manejo y Protección de Bienes de Interés Cultural y demás normatividad que regule la materia. En las licencias de construcción se concretarán de manera específica los usos, edificabilidad, volumetría, accesibilidad y demás aspectos técnicos aprobados para la respectiva edificación. Son modalidades de la licencia de construcción las siguientes:

Obra nueva: Autorización para adelantar obras de edificación en terrenos no construidos o cuya área esté libre por autorización de demolición total.

Ampliación: Autorización para incrementar el área construida de una edificación existente, entendiéndose por área construida la parte edificada que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar. La edificación que incremente el área construida podrá aprobarse adosada o aislada de la construcción existente, pero en todo caso la sumatoria de ambas debe circunscribirse al potencial de construcción permitido para el predio o predios objeto de la licencia según lo definido en las normas urbanísticas.

Adecuación: Autorización para cambiar el uso de una edificación o parte de ella, garantizando la permanencia total o parcial del inmueble original.

Modificación: Autorización para variar el diseño arquitectónico o estructural de una edificación existente, sin incrementar su área construida.

Demolición: Autorización para derribar total o parcialmente una o varias edificaciones existentes en uno o varios predios y deberá concederse de manera simultánea con cualquiera otra modalidad de licencia de construcción.

No se requerirá esta modalidad de licencia cuando se trate de programas o proyectos de renovación urbana, del cumplimiento de orden judicial o administrativa, o de la ejecución de obras de infraestructura vial o de servicios públicos domiciliarios que se encuentren contemplados en el Plan de Ordenamiento Territorial o en los instrumentos que lo desarrollen y complementen.

Tratándose de predios ubicados en área de influencia de un sector urbano declarado bien de interés cultural, esta modalidad se deberá otorgar con la modalidad de cerramiento. Las demás modalidades de licencia de

garantizando la accesibilidad interna a cada una de las unidades prediales de la urbanización.

2.119. Inmueble: Edificación con su respectivo predio o lote. También puede ser un predio o lote sin edificación.

2.120. Intervención de bienes de interés cultural. Acto que causa cambios al bien de interés cultural o que afecte el estado de este. Comprende, a título enunciativo, actos de conservación, restauración, recuperación, remoción, demolición, desmembramiento, desplazamiento o subdivisión, y deberá realizarse de conformidad con el Plan Especial de Manejo y Protección si este fuese requerido.

2.121. Instalaciones hidráulicas y sanitarias: Son el conjunto de las instalaciones internas de acueducto, alcantarillado y aguas lluvias de los inmuebles para vivienda.

2.122. Instalación interna de acueducto del inmueble: Conjunto, de tuberías, accesorios, estructura y equipos que integran el sistema de abastecimiento de agua del inmueble, a partir del medidor. Para edificios de propiedad horizontal o condominios, es aquel sistema de abastecimiento de agua del inmueble inmediatamente después de la acometida o del medidor de control.

2.123. Instalación interna de alcantarillado del inmueble: Conjunto de tuberías, accesorios y equipos que integran el sistema de tratamiento, evacuación y ventilación de los residuos líquidos instalados en un inmueble hasta la caja de inspección que se conecta a la red de alcantarillado.

2.124. Lechada Asfáltica: Es un tratamiento superficial que consiste en una mezcla de emulsión asfáltica, agregados finos, agua y aditivos. Su función principal es sellar pequeñas grietas, mejorar la textura de la superficie del pavimento y proporcionar una capa protectora contra el desgaste y la acción del agua.

2.125. Levantamiento topográfico: Según lo establecido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), el levantamiento topográfico es un estudio técnico y descriptivo de un terreno, examinando la superficie terrestre en la cual se tienen en cuenta las características físicas, geográficas y geológicas del terreno, pero también sus variaciones y alteraciones, se denomina a este acopio de datos o plano que refleja al detalle y sirve como instrumento de planificación para edificaciones y construcciones.

2.111. Hilada. Serie horizontal de ladrillo o sillares que se colocan a medida que se construye.

2.112. Humectación: Efecto de mantere sobro una superficie un determinado grado de humedad.

2.113. Índice de Construcción: Relación entre el área total construida y el área del lote.

2.114. Índice de Ocupación: Relación entre el área construida en el primer piso y el área total del lote.

2.115. Infraestructura Social. Es el conjunto de equipamientos, elementos, instalaciones, edificaciones, dotaciones y espacios básicos, públicos y privados, destinados a la promoción de servicios y a la oferta social que demanda una comunidad para su desarrollo, funcionamiento y goce efectivo de los derechos fundamentales de sus integrantes, en áreas como educación, salud, esparcimiento, deporte y cultura, inclusión productiva, bienestar familiar, participación comunitaria, servicios públicos domiciliarios, etc., que se desarrollarán en el marco normativo previsto en cada uno de los sectores, y que contribuyen a brindar apoyo funcional a la administración pública. La responsabilidad de la ejecución de actividades, planes y programas en materia de infraestructura social y de servicios públicos domiciliarios estará exclusivamente en cabeza de cada una de las entidades públicas competentes. Lo anterior, sin perjuicio de la "financiación o cofinanciación que puedan brindar las entidades públicas o privadas, del orden internacional, nacional, departamental, distrital, distrito especial y municipal.

2.116. Intervención; Cualquier acción o modificación realizada en una edificación existente con el propósito de alterar su estado actual, ya sea para mejorar su eficiencia, funcionalidad, adición o eliminación de características, realizar reparaciones, actualizar sus instalaciones, mejorar su capacidad, reducir costos operativos, entre otros propósitos

2.117. Intervención de bienes de interés cultural. Acto que causa cambios al bien de interés cultural o que afecte el estado de este. Comprende, a título enunciativo, actos de conservación, restauración, recuperación, remoción, demolición, desmembramiento, desplazamiento o subdivisión, y deberá realizarse de conformidad con el Plan Especial de Manejo y Protección si este fuese requerido.

2.118. Infraestructura o Red Vial Local: Conjunto de vías que permiten la comunicación entre las urbanizaciones y la red vial secundaria,

intramural, centros de arraigo transitorio, centros de detención para menores entre otros similares y los demás centros de reclusión que se creen en el sistema penitenciario y carcelario colombiano y otros similares.

2.108. Grupo de ocupación Institucional de salud o incapacidad: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios empleados en el cuidado o tratamiento de personas con limitaciones físicas por edad avanzada o deficiencias de salud. Entre los cuales se encuentran, entre otros, hospitales, sanatorios, clínicas, centros de salud, centros para discapacitados, puestos de primeros auxilios, orfanatos, ancianatos, guarderías, dispensarios, laboratorios clínicos, hospicios, cementerios, centro regulador de urgencias, Atención de emergencias, cuarto frio en edificación de salud, morgue, sede de salud, centros de atención y cuidado del adulto mayor, agencias de salud, infraestructura para servicios de salud, unidad de quemados, central de urgencias, Unidad de cuidados intensivos, hemocentros, quirófanos, Centros de ortopedia, consultorio médico, cuidado intermedio, consulta externa, consulta virtual, triage, otros similares.

2.109. Grupo de ocupación de Institucional de educación: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios empleados para la reunión de personas con propósitos educativos y de instrucción, entre los cuales se encuentran, entre otras universidad, colegio, escuela, centros de educación, jardín infantil, instituciones docentes, academias, educativas, instituciones educativas, centro educativo, escuelas de institución educativa, centros de educación, centros de enseñanza, institución educativa oficial, instituciones educativas oficiales, institución educativa distrital, centros de desarrollo infantil –CDI, centros de atención integral, hogares agrupados, hogares infantiles, centros de convivencia ciudadana, establecimientos de atención y cuidado de la primera edad y otras instituciones docentes.

2.110. Grupo de ocupación de Institucional de seguridad pública: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios indispensables para atender emergencias y preservar el orden público y la seguridad de las personas, entre las cuales se encuentran estaciones de policía, estaciones de bomberos, estaciones de defensa civil, comisarías, Instituciones militares, centro de operación militar, centro de atención inmediata CAI, puesto fluvial, cantón, batallón, garita, centro de comando, brigada, flotilla de superficie, base naval, alojamientos militares, escuela militar, guarnición militar, comando militar, estación de vigilancia, escuela militar, cuartel, casas fiscales, vivienda fiscal y otras similares.

2.104. Grupo de ocupación de lugares de reunión deportivos: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios utilizados para la realización de cualquier tipo de deporte, y en general, donde se reúnen o agrupan personas para presencia o realizar algún evento deportivo. Entre los cuales se encuentran: estadios, gimnasios, autódromos, velódromos, piscinas colectivas, clubes deportivos, carpas y espacios abiertos, plazas de toros, hipódromos, boleras, pistas, polígonos, conchas acústicas, coliseos de uso múltiple, aulas múltiples, malocas, parques, canchas deportivas, escenarios o complejos recreo deportivos, polideportivos, placas deportivas, concha acústica, ciclo rutas y otros similares.

2.105. Grupo de ocupación de lugares de reunión sociales y recreativos: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios en los cuales se reúnen o agrupan personas para fines de diversión y sociales, para el consumo de comidas o bebidas, y en general, para la realización de cualquier tipo de actividad social o recreativa que no requiera la presencia de instalaciones para representación escénica ni de silletería.

2.106. Grupo de ocupación de Institucional: En el grupo de ocupación institucional se clasifican las edificaciones o espacios utilizados para la reclusión de personas que adolecen de limitaciones mentales o están sujetas a castigos penales o correccionales; en el tratamiento o cuidado de personas o en su reunión con propósitos educativos o de instrucción. De igual manera se clasifican dentro de este grupo las edificaciones y espacios indispensables en la atención de emergencias, preservación de la seguridad de personas y la prestación de servicios públicos y administrativos necesarios para el buen funcionamiento de las ciudades. Entre otras se contemplan para edificaciones de servicio público, centros de comunicación, centros administrativos, municipales, distritales, oficinas de correo, gubernamentales y nacionales, centros administrativos de servicios públicos, juzgados, ministerios, reguladores de servicios y de control, centros de investigación, entidades financieras estatales, otros similares.

2.107. Grupo de ocupación de Institucional de reclusión: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios empleados en la reclusión de personas con libertad restringida por razones penales, correccionales o de limitación mental. Entre los cuales se encuentra, entre otros, Prisiones, reformatorios, cárceles departamentales, nacionales y municipales, manicomios, asilos, centros de detención, centros penitenciarios, cárceles penitenciarias especiales, reclusión de mujeres, cárceles para miembros de la fuerza pública, establecimientos de rehabilitación y pabellones psiquiátricos, cárceles y penitenciarias de alta seguridad colonias agrícolas, reclusorios en casos especiales, casa-cárceles, establecimientos de rehabilitación centros de reclusión para inmigrantes, atención

2.98. Fraguar: respecto de los aglomerantes, morteros y concretos, llegar a endurecer consistentemente.

2.99. Figurar: Cortar y dar su forma definitiva a los hierros de refuerzo de una estructura.

2.100. Gestión del Riesgo: Son las acciones y actuaciones territoriales por medio de las cuales se busca identificar, analizar y responder ante amenazas por: sismos; movimientos en masa; crecientes torrenciales en quebradas; incendios forestales; aglomeraciones de público; fenómenos de origen tecnológico; inundaciones por deficiencia de drenaje; inundaciones por desbordamiento de cauces. (DL 1807/2014).

2.101. Gravilla: Material granular resultante de la desintegración natural de las rocas cuyo tamaño oscila entre 2 mm y 8 mm.

2.102. Grupo de ocupación de lugares de reunión: En el grupo de ocupación de lugares de reunión se clasifican las edificaciones o espacios en donde se reúne o agrupa la gente con fines religiosos, deportivos, políticos, culturales, sociales, recreativos o de transporte y que, en general, disponen de medios comunes de salida o de entrada. Para sitios religiosos se encuentran entre otros, Iglesias, Capillas, Salones de Culto, Salones para agremiaciones Religiosas y similares.

2.103. Grupo de ocupación de lugares de reunión culturales: En este grupo se clasifican las edificaciones o espacios utilizados para la realización o presentación de eventos culturales o políticos, y en general, donde se reúnen o agrupan personas con fines culturales, y existen instalaciones escénicas tales como proscenios o tablados, cortinas, iluminación especial, cuartos de proyección y de artistas, dispositivos mecánicos, silletería fija u otros accesorios o equipos de teatro. Entre los cuales se encuentran: auditorios, salones de exhibición, salones de convención, salas de cine, salas de concierto, carpas y espacios abiertos, salas de teatro, teatros al aire libre, cinematecas, planetarios, teatros. Monumentos, edificio de interés cultural, galería de arte, espacio cinematográfico, centro de producción cinematográfica, centro musical, centro de preservación o conservación audiovisual, sede cultural, escenario cultural, Carpas y espacios abiertos, salas de lectura, plazas de mercado, casas de cultura, salas de música, escuelas de música, escuelas de baile, salones de baile, centros de convenciones, escuelas de artes y oficios, talleres de artes y oficios, museos, fototecas, salas de conciertos, archivos, plazas de conciertos, centros culturales, escuelas de formación artística, centros ceremoniales y similares.

ser catalogadas como estructuras de edificaciones o estructuras diferentes a las de las edificaciones[4]

2.91. Estructura Hidráulica: Es una construcción diseñada para gestionar, regular, controlar o dirigir el flujo de agua en diversos entornos, pueden ser simples o muy complejas, y su diseño depende de su propósito específico.

Se construyen en el cauce de ríos, caños, arroyos, esteros, canales o cuerpos de agua de origen fluvial o lecho del mar o pluvial, con el objetivo de controlar el agua ya sea en cuerpos de agua naturales o artificiales, con fines de aprovechamiento, encauzamiento o de defensa y pueden tener una variedad de propósitos, que incluyen la protección contra inundaciones, la navegación, el suministro de agua para riego o consumo humano, la generación de energía hidroeléctrica, la regulación de caudales, la mejora de la calidad del agua, entre otros.

2.92. Espacio libre: tratado como zona dura, que se destina al uso cotidiano al servir de soporte a eventos cívicos. Es lugar de encuentro y relaciones entre los ciudadanos, en este, predominan los elementos arquitectónicos sobre los paisajísticos naturales y el peatón tiene una condición prioritaria.

2.93. Equipamientos: Espacio o edificación destinada a los servicios sociales, básicos o complementarios, con el objeto de prestar apoyo funcional a la administración pública y a los servicios urbanos básicos de la ciudad con fines de interés colectivo.

2.94. Estructura Ecológica Principal (EEP): Es el conjunto de áreas que contienen elementos bióticos y abióticos que dan sustento a los procesos ecológicos esenciales del territorio, cuya finalidad principal es la preservación, conservación, restauración, rehabilitación, recuperación, uso y manejo sostenible de los recursos naturales renovables, los cuales brindan la capacidad de soporte para el desarrollo socioeconómico.

2.95. Explanación. Conjunto de las excavaciones y rellenos que requiere la construcción de una vía hasta alcanzar el nivel de la subrasante.

2.96. Franja de Circulación Peatonal: Zona o sendero de las vías de circulación peatonal, destinada exclusivamente al tránsito de las personas.

2.97. Fraguado: Efecto de Fraguar.

[4] NSR-10. Título A. Capítulo A.13.

b. Los elementos arquitectónicos, espaciales y naturales de los inmuebles de propiedad privada que por su naturaleza, uso o afectación satisfacen necesidades de uso público;

c. Las áreas requeridas para la conformación del sistema de espacio público en los términos establecidos en el Decreto 1504 de 1998 compilado en el Decreto 1077 de 2015 o la norma que la reemplace, complemente o modifique.

2.88. Espacio Público Asociado a la Infraestructura de Transporte: Elementos constitutivos artificiales o construidos, tales como:

Áreas integrantes de los perfiles viales peatonal y vehicular, constituidas por:

Los componentes de los perfiles viales tales como: áreas de control ambiental, zonas de mobiliario urbano y señalización, cárcamos y ductos, túneles peatonales, puentes peatonales, escalinatas, bulevares, alamedas, rampas para discapacitados, andenes, malecones, paseos marítimos, camellones, sardineles, cunetas, ciclo pistas, ciclovías, estacionamiento para bicicletas, estacionamiento para motocicletas, estacionamiento bajo espacio público, zonas azules, bahías de estacionamiento, bermas, separadores, reductores de velocidad, calzadas, carriles.

Los componentes de los cruces o intersecciones, tales como: esquinas, glorietas, orejas, puentes vehiculares, túneles y viaductos. Las actividades de puentes, túneles y viaductos, siempre que, en ellas, estén asociadas obras de espacio público.

Para los fines de los Documentos Tipo se entiende que estos elementos del Espacio Público deberán estar asociados o vinculados a una infraestructura social.

2.89. Estabilización de Taludes: Diseño y/o construcción del conjunto de obras de contención, movimiento de tierras, obras de drenaje superficiales y subsuperficiales y obras de protección requeridas para garantizar la estabilidad del terreno natural o modificado artificialmente mediante excavación o relleno (corte, terraplén o laderas naturales), para prevenir el colapso o deslizamiento de una pendiente o talud.

2.90. Estructura: Ensamblaje de elementos diseñados para soportar las cargas gravitacionales y resistir las fuerzas horizontales. Las estructuras pueden

2.80. Edificio Institucional: Infraestructura que ha sido construida para funciones específicas (administrativas, educación, salud, cultura, etc.) principalmente para el beneficio e interés público.

2.81. Edificio en Ruina: Colapso total o parcial de una edificación, entendida como unidad estructuralmente independiente, como consecuencia de fallas en los materiales, el diseño estructural, estudio geotécnico, construcción de la cimentación y/o construcción de la estructura, que impide su habitabilidad u ocupación debido al riesgo de pérdida de vidas.

2.82. Edificio Multifamiliar: Inmueble que agrupa tres (3) o más unidades de vivienda independientes, donde el terreno es una propiedad común y que cuenta con servicios y bienes compartidos como circulaciones, escaleras (ascensores), estacionamientos, áreas verdes y sociales etc. Este tipo de edificio puede desarrollarse tanto en vertical como en horizontal.

2.83. Elemento estructural: Elemento o miembro estructural. Componente del sistema estructural de la edificación. (ley 400 de 1997).

2.84. Elementos no Estructurales: Componentes de la edificación que no hacen parte de la estructura o su cimentación, los cuales son asociados con los acabados.

2.85. Emboquillar: Lechada de cemento que sirve para sellar las juntas de separación entre las baldosas o enchapados de porcelana.

2.86. Emergencia: Todo evento identificable en el tiempo, que produce un estado de perturbación funcional en el sistema, por la ocurrencia de un evento indeseable, que en su momento exige una respuesta mayor a la establecida mediante los recursos normalmente disponibles, produciendo una modificación sustancial pero temporal, sobre el sistema involucrado, el cual compromete a la comunidad o el ambiente, alterando los servicios e impidiendo el normal desarrollo de las actividades esenciales.

2.87. Espacio Público: Conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados destinados por naturaleza, usos o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que transcienden los límites de los intereses individuales de los habitantes.

El espacio público comprende, entre otros, los siguientes aspectos:

a. Los bienes de uso público, es decir, aquellos inmuebles de dominio público cuyo uso pertenece a todos los habitantes del territorio nacional, destinados al uso o disfrute colectivo;

2.72. Diseñador Arquitectónico: Arquitecto bajo cuya responsabilidad se realiza el diseño y los planos arquitectónicos de la edificación y quien los firma o rotula.

2.73. Diseñador de los Elementos no Estructurales: Es el profesional facultado para este fin, cuya responsabilidad se realiza el diseño y los planos de los elementos no estructurales de la edificación y quien los firma o rotula.

2.74. Diseñador Estructural: Ingeniero civil facultado para este fin, cuya responsabilidad se realiza el diseño y los planos estructurales de la edificación y quien los firma o rotula.

2.75. Edificación: Construcción cuyo uso primordial es la habitación u ocupación por seres vivos.

2.76. Edificación de Atención a la Comunidad: Equipamientos necesarios para atender emergencias, preservar la salud y la seguridad de las personas y animales, tales como estaciones de bomberos, cuarteles de policía y fuerzas militares, instalaciones de salud, sedes de organismos operativos de emergencias, entre otros.

2.77. Edificio Comercial: Inmueble cuya actividad principal es la venta de productos directamente al público o la prestación de servicios relacionados con los mismos, incluyendo tanto las tiendas y los grandes almacenes, los cuales suelen constituir un único establecimiento con un solo titular, como los centros comerciales, los mercados, las galerías comerciales, etc.

También se consideran de uso comercial aquellas estructuras en los que se prestan directamente al público determinados servicios no necesariamente relacionados con la venta de productos, pero cuyas características constructivas y funcionales, actividad y las de los ocupantes, se puedan asimilar más a las propias de este uso que a las de cualquier otro. Como ejemplos de dicha condición están las lavanderías, los salones de peluquería, etc."

2.78. Edificaciones Gubernamentales: Son edificaciones no residenciales administradas por Entidades públicas, se exceptúan las siguientes: Comando de Atención Inmediata (CAI), bodegas, estaciones de transporte masivo, viviendas, casas fiscales y terminales terrestres.

2.79. Edificaciones Indispensables: Equipamientos de atención a la comunidad que deben funcionar durante y después de un sismo, cuya operación no puede ser trasladada rápidamente a un lugar alterno, tales como hospitales y centrales de operación y control de líneas vitales.

2.64. Construcción Sismo Resistente: Construcción que cumple con el objetivo expresado en el literal A.1.2.2. del título A de la NSR-10, a través de un diseño y una construcción que cumplan los requisitos de la Ley 400 de 1997 y de la norma sismo resistente.

2.65. Cuneta. Zanja o conducto construido al borde de una vía para recoger y evacuar las aguas superficiales. Puede ser revestidas o no, construidas paralelamente a las bermas, destinadas a facilitar el drenaje superficial longitudinal de la carretera. Su geometría puede variar según las condiciones de la vía y del área que drenan.

2.66. Cuerpos de agua: Sistema de origen natural o artificial localizado, sobre la superficie terrestre, conformado por elementos físicos-bióticos y masas o volúmenes de agua, contenidas o en movimiento.

2.67. Demolición: Autorización para derribar total o parcialmente una o varias edificaciones existentes en uno o varios

2.68. Domiciliaria: En la red de desagüe, dícese de la tubería final que se conecta directamente al alcantarillado público.

2.69. Desastre: Es el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la sociedad, que exige del Estado y del sistema nacional ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción.

2.70. Drenaje: Obras proyectadas para conducir y evacuar el exceso de agua superficial proveniente de cualquier fuente.

2.71. Diseñador Arquitectónico: Arquitecto bajo cuya responsabilidad se realiza el diseño y los planos arquitectónicos de la edificación y quien los firma o rotula. Edificio Comercial: Edificación cuya actividad principal es la venta de productos directamente al público o la prestación de servicios relacionados con los mismos, incluyendo, tanto las tiendas y los grandes almacenes, los cuales suelen constituir un único establecimiento con un único titular, como, por ejemplo, los centros comerciales, los mercados, las galerías comerciales, etc.

2.58. Construcción: Obras nuevas de edificaciones en terrenos no construidos o cuya área esté libre por autorización de demolición total. Las estructuras que componen el sistema deberán ser diseñadas para soportar las cargas a las que estarán sometidas, de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-010, Ley 400 de 1997 y Decretos 33 de 1998, 926 de 2010, 2525 de 2010, 92 de 2011 y 340 de 2012 o aquellas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

2.59. Constructor: Profesional en ingeniería civil, arquitecto o constructor en arquitectura e ingeniería, bajo cuya responsabilidad se adelanta la construcción de la edificación.

2.60. Cubierta tradicional: Consiste en elementos constructivos que protegen la parte superior de una edificación en la que predomina la utilización de materiales y técnicas constructivas propias del entorno donde se implanta la edificación.

2.61. Cubierta tipo membrana: Corresponden a elementos constructivos que protege la parte superior de una edificación o espacio, con la característica de estar efectuadas con materiales flexibles y delgados, que trabajan bajo esfuerzos de tensión, suspendidas o extendidas, diseñadas para soportar condiciones extremas de temperatura, viento y lluvia, las membranas cuentan con características de traslucidez, protección de rayos UV, aislamiento de calor y alta durabilidad.

2.62. Cubierta tradicional o vernácula: Consiste en elementos constructivos que protegen la parte superior de una edificación en la que predomina la utilización de materiales y técnicas constructivas propias del entorno donde se implanta la edificación. Son, por tanto, un instrumento de identidad que responden al contexto inmediato, en ámbitos geográficos, culturales, paisajísticos, se pueden identificar como cubiertas tradicionales o vernácula en territorio colombiano a base de elementos vegetales como paja, carrizo, juncia, junco, brezo, instalado en técnica de tejido en múltiples capas que garanticen la impermeabilidad.

2.63. Cultura[3]: Es el conjunto de rasgos distintivos, espirituales, materiales, intelectuales y emocionales que caracterizan a los grupos humanos y que comprende, más allá de las artes y las letras, modos de vida, derechos humanos, sistemas de valores, tradiciones y creencias.

[3] Artículo 1 de la Ley 397 de 1997.

2.48. Concreto Reforzado: Concreto al que se adiciona refuerzo de acero con el objeto de aumentar su resistencia.

2.49. Concreto lanzado. es un tipo de concreto usado especialmente para construir o reparar estructuras complejas o para revestir taludes de tal forma que se evite su pronto deterioro. se coloca en el sitio de la obra y se aplica a través de maquinaria especializada.

2.50. Concreto ciclópeo. está constituido de arena, grava, agua, cemento y piedra.

2.51. Concretos autonivelantes. este tipo de concretos son los que utilizan aditivos fluidificantes y permiten manejabilidad, disminución de la cantidad de agua y un sensible aumento de la resistencia.

2.52. Concreto reforzado con fibras. se utiliza principalmente en pavimentos y lozas, donde la relación área - volumen es alta y se requiere un mecanismo de control de grietas superficiales; también es utilizado, en los concretos masivos donde el calor de hidratación es alto y es necesario controlar grietas y fisuras.

2.53. Concreto ligero. es aquel concreto que se fabrica con agregados artificiales poco densos, o con agregados naturales de poco peso específico.

2.54. Concreto compactado con rodillo. este concreto se compacta con rodillo liso o vibratorio; su principal uso es para la construcción de presas, terminales de buses y camiones, hangares de aeropuertos y vías secundarias con velocidad de tránsito bajas.

2.55. Concreto pretensado. tiene como finalidad eliminar los esfuerzos de tensión del concreto, introduciendo esfuerzos artificiales de compresión

2.56. Correa: Vigueta apoyada en armaduras, vigas o paredes transversales, que sirven de apoyo a los cabios de la cubierta. Sobre las correas se apoyan las tejas de una cubierta.

2.57. Conservación: Conjunto de actividades que se ejecutan sobre una infraestructura vial y/o del espacio público asociado a la infraestructura y/o edificación no residencial orientadas a preservar las estructuras, para que ofrezcan condiciones de uso aceptable ya sea que se cumpla en el período de vida útil o a ampliar un nuevo período, empleando los tratamientos necesarios con el fin de retardar su deterioro. Incluye las actividades de mantenimiento rutinario, periódico, preventivo, correctivo, rehabilitación o reconstrucción.

paramento del lote de terreno, que no hace parte del sistema estructural de soporte de la edificación.

2.36. Ciclorruta: Calzada destinada de manera permanente a la circulación de bicicletas, ubicada en el andén, el separador o segregada de la calzada vehicular o en otros lugares autorizados, debidamente señalizada y delimitada.

2.37. Ciclovía: Vía o sección de calzada destinada ocasionalmente para el tránsito de bicicletas, triciclos y peatones.

2.38. Ciclopista: Es el sistema de transporte exclusivo en bicicleta, que utiliza los carriles destinados para tal fin en la malla vial arterial y el espacio complementario destinado a parqueo, transbordos y mantenimiento.

2.39. Cimentación: Es el conjunto de elementos estructurales destinados a transmitir las cargas vivas y muertas al suelo o terreno de apoyo.

2.40. Cimentaciones superficiales: Son aquellas conformadas por elementos estructurales, encargados de transmitir las cargas al suelo firme, situado a poca profundidad.

2.41. Cimentaciones profundas: Se utilizan cuando el suelo encargado de recibir las cargas de la edificación es poco resistente, es decir de baja capacidad portante.

2.42. Cimentaciones combinadas: Son aquellas que utilizan el sistema de cimentación superficial como el de cimentación profunda.

2.43. Codal: Pieza de madera atravesada horizontalmente entre las dos jambas de un vano o entre los dos parales de una excavación.

2.44. Concreto Estructural: Todo concreto usado con fines estructurales.

2.45. Concreto Hidráulico: Material resultante de la mezcla de cemento portland, agua y agregados pétreos.

2.46. Concreto Hidráulico Reforzado: Material resultante de la mezcla de cemento portland, agua, agregados pétreos y/o aditivos y acero de refuerzo.

2.47. Concreto Simple: Mezcla de arena, grava, cemento gris, amasada con agua. Las diferentes proporciones de los elementos determinan distintas resistencias de la mezcla.

manifestaciones inmateriales, los productos y las representaciones de la cultura que son expresión de la nacionalidad colombiana, tales como la lengua castellana, las lenguas y dialectos de las comunidades indígenas, negras y creoles, la tradición, el conocimiento ancestral, el paisaje cultural, las costumbres y los hábitos, así como los bienes materiales de naturaleza mueble e inmueble a los que se les atribuye, entre otros, especial interés histórico, artístico, científico, estético o simbólico en ámbitos como el plástico, arquitectónico, urbano, arqueológico, lingüístico, sonoro, musical, audiovisual, fílmico, testimonial, documental, literario, bibliográfico, museológico o antropológico".

2.28. Bombas y sistemas de bombeo: conjunto de bombas y equipos asociados utilizados para elevar y presurizar el agua desde un nivel más bajo (como un tanque de almacenamiento) hacia los puntos de consumo dentro de la edificación. Las bombas se utilizan para elevar y presurizar el agua desde los tanques de almacenamiento hacia los puntos de consumo dentro de la edificación, asegurando que el agua llegue a los pisos superiores con suficiente presión.

2.29. Casa. Edificación unifamiliar destinada a vivienda.

2.30. Cabio: Listón que atraviesa a las vigas para formar suelos y techos.

2.31. Camino Empedrado y/o Real: Los caminos empedrados de procedencia antigua se refieren a aquellas calzadas con una capa de rodadura elaborada con lajas o piedras preferencialmente de tamaño uniforme, cuyo material es recolectado a las orillas de un rio, quebrada o una cantera cercana a su construcción.

2.32. Caminos Históricos: Corresponden a senderos peatonales, caminos reales y caminos de herradura cuya traza sea anterior al siglo XX, que sean declarados como Bienes Inmuebles de Interés Cultural.

2.33. Canal: Estructura hidráulica artificial, revestida o no, descubierta que transporta agua a flujo libre, cuya sección transversal tiene una forma generalmente constante; se construye para conducir las aguas hasta su entrega final.

2.34. Cañuela: Concavidad que se le da a una superficie para facilitar el rodamiento del agua, ejemplo: cañuela de las cajas de inspección, orinales, duchas, etc.

2.35. Cerramiento: Muro localizado en el paramento del lote de terreno y que se encuentra separado de la edificación en la dirección perpendicular al

provocados por circunstancias extraordinarias y/o emergencias relacionadas con eventos de ocurrencia imprevisible.

2.24. Barreras arquitectónicas: Son los impedimentos al libre desplazamiento de las personas, que se presentan al interior de las edificaciones.

2.25. Baterías sanitarias: Conjunto de instalaciones sanitarias agrupados en un mismo espacio, que incluyen los aparatos sanitarios básicos en un baño. artefactos sanitarios que debe contar con al menos dos inodoros, dos urinarios y dos lavamanos.

2.26. Bien de interés Cultural (BIC): Son aquellos que por sus valores y criterios representan la identidad nacional, declarados mediante acto administrativo por la entidad competente, quedando sometidos al régimen especial de protección definido en la ley; estos pueden ser de naturaleza mueble, inmueble o paisajes culturales. (artículo 12, ley 2358 de 2019).

Los bienes del patrimonio arqueológico se consideran bienes de interés cultural de la nación de conformidad con lo estipulado en la Ley 397 de 1997 modificada por la Ley 1185 de 2008. Los Bienes de Interés Cultural - BIC declarados pueden ser de interés municipal, departamental o nacional. Esta categoría está conformada por las Subcategorías o Grupos: Arquitectónico, Urbanístico, Paisajístico y Arqueológico. Hace parte del Subsistema de Patrimonio Cultural Inmueble.

La declaratoria de interés cultural podrá recaer sobre un bien material en particular, o sobre una determinada colección o conjunto caso en el cual la declaratoria contendrá las medidas pertinentes para conservarlos como una unidad indivisible.

2.27. Bien con declaratoria Patrimonial: Corresponde a aquellos bienes que tienen un valor significativo para la cultura, la historia o la identidad de una comunidad o una nación. Estos bienes pueden incluir monumentos, sitios arqueológicos, edificios históricos, obras de arte, tradiciones culturales y otros elementos que son considerados importantes para el patrimonio de un grupo social.

Según el artículo 72, de la constitución política: "El patrimonio cultural de la Nación está bajo la protección del Estado. El patrimonio arqueológico y otros bienes culturales que conforman la identidad nacional, pertenecen a la Nación y son inalienables, inembargables e imprescriptibles (...)"

Por su parte la ley 1185 de 2008 en su Artículo 4° define que el patrimonio cultural de la nación está integrado por "todos los bienes materiales, las

2.15. Andén o Acera: Franjas de espacio público construido, paralelas a las calzadas vehiculares de las vías públicas, destinadas al tránsito de peatones, personas con movilidad reducida y en algunos casos de ciclo usuarios.

2.16. Áreas con condición de amenaza: Son las zonas o áreas del territorio municipal zonificadas como de amenaza alta y media en las que se establezca en la revisión o expedición de un nuevo POT la necesidad de clasificarlas como suelo urbano, de expansión urbana, rural suburbano o centros poblados rurales para permitir su desarrollo. (DPre. 1807/2014)

2.17. Área Clasificada: Lugares localizados en ambientes clasificados como peligrosos, con alta concentración de personas o que alimentan equipos o sistemas complejos.

2.18. Área construida: Se entiende como el área por edificar y/o edificada que se va a intervenir y que corresponde a la suma de las superficies de los pisos, excluyendo azoteas y áreas sin cubrir o techar.

2.19. Área Libre: Espacio resultante de restar del área total del predio (descontando cesiones) el área construida cubierta en primer piso.

2.20. Áreas con condición de riesgo: Corresponden a las zonas o áreas del territorio municipal clasificadas como de amenaza alta que estén urbanizadas, ocupadas o edificadas, así como en las que se encuentren elementos del sistema vial, equipamientos (salud, educación, otros) e infraestructura de servicios públicos. (DPre.1807/2014)

2.21. Áreas de Actividad: Corresponden a los suelos que, debido a las dinámicas urbanas y su vocación, se les asigna un determinado régimen de usos. Las Áreas de Actividad son: Residencial, Múltiple, Dotacional e Industrial, las cuales se dividen en categorías a fin establecer el nivel de la mezcla de uso.

2.22. Áreas protegidas: Es el conjunto de espacios con valores singulares para el patrimonio natural del Municipio o Distrito o la Región o la Nación, cuya conservación resulta imprescindible para el funcionamiento de los ecosistemas, la conservación de la biodiversidad y la evolución de la cultura en el Distrito o municipio.

2.23. Atención de Emergencias: corresponde al conjunto de actividades destinadas a reparar, reconstruir o restaurar elementos obstruidos o dañados del sistema vial, corrigiendo defectos de surgimiento repentino

urbanístico, arquitectónico y de construcción cuyo valor máximo es el que se establezca en las normas que regulan la materia para este tipo de viviendas.

3.118. Vivienda de Interés Social Prioritaria (VIP). Es aquella vivienda de interés social cuyo valor máximo es el que se establezca en las normas que regulan la materia para este tipo de viviendas.

3.119. Zonas de Recreación Activa: Alberga principalmente actividades deportivas o que impliquen actividad física continua. Pueden ser espacios con especificaciones reglamentarias para la práctica de algún deporte específico o ser flexibles y no regladas para la apropiación por parte del usuario.

3.120. Zonas de Recreación Pasiva: Brinda espacio a actividades de tipo lúdico o contemplativo, pueden estar ligados a actividades de carácter cultural. Zonas verdes, zonas duras, lagos, miradores, lugar para esculturas, espacios para proyecciones al aire libre.

DOCUMENTO BASE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
INTRODUCCIÓN

LA GOBERNACIÓN DE AMAZONAS en adelante la "Entidad", pone a disposición de los interesados el Pliego de Condiciones para la selección del Contratista encargado de ejecutar el Contrato de obra pública para "CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS", en adelante el "Contrato".

Los Documentos del Proceso, que incluyen los estudios y documentos previos, el estudio del sector, así como cualquiera de sus Anexos, están a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública en adelante –SECOP–II.

La selección del Contratista se realizará a través del Proceso de Contratación GOB-AMA-LP-XXX-2026

La Entidad evaluará las ofertas con base en las reglas establecidas en el Pliego de Condiciones y en la normativa aplicable.

El uso de los Documentos Tipo no exime a la Entidad de la obligación que le asiste de aplicar la normativa y la jurisprudencia aplicable al Proceso de Contratación, así como de dar cumplimiento a lo ordenado por sentencia judicial.

La Entidad no podrá modificar los Formatos, Anexos, Matrices y Formularios, ni solicitar soportes o requisitos adicionales a los establecidos en el Documento Tipo

Todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas pueden presentar las recomendaciones que consideren convenientes, intervenir en las audiencias y consultar los Documentos del Proceso en los términos previstos en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 2.2.1.1.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015 o la norma que la modifique, sustituya o complemente.

Este Documento Tipo aplica a los procesos de licitación de obra pública de "Infraestructura Social" (Versión 2) que correspondan a las actividades definidas en la Matriz 1 - Experiencia, En consecuencia, para las actividades de infraestructura de social no contempladas en la Matriz 1 –Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social bien sea de salud, educación, institucional, vivienda y cultura, recreación y deporte, no tienen que aplicar los documentos tipo; sin perjuicio de lo previsto en el artículo 2.2.1.2.6.1.5. del Decreto 1082 de 2015

Nota 1: En todo caso, lo que refiere a las actividades relacionadas en la Matriz 1 - Experiencia para el Sector institucional que involucren actividades de

Defensa, la Entidad podrá apartarse del uso de documentos tipo, previa justificación donde se especifique que las obras, bienes o servicios a adquirir son objeto de reserva de acuerdo con lo descrito en el artículo 2, numeral 4, literal d) de la Ley 1150 de 2007

Nota 2: El Subsector Institucional de conformidad con la NSR-10 incluye los capítulos de seguridad Pública, servicio público, sitios de reclusión y edificaciones institucionales.

DOCUMENTO BASE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 1

1. CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL 7

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN 7
1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO 7
1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO 7
1.4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC) 8
1.5. RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACIÓN 8
1.6. REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES 9
1.7. CRONOGRAMA DEL PROCESO 10
1.8. IDIOMA 10
1.9. DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR 10
1.10. GLOSARIO 11
1.11. INFORMACIÓN INEXACTA 11
1.12. INFORMACIÓN RESERVADA 11
1.13. MONEDA 12
1.14. CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL 13
1.15. CAUSALES DE RECHAZO 13
1.16. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN 16
1.17. NORMAS DE INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES 17
1.18. RETIRO DE LA PROPUESTA 18
1.19. VISITA AL SITIO DE LA OBRA 18
1.20. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON DATOS SENSIBLES 19

2. CAPÍTULO II. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 21

2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 21
2.2. APODERADO 21
2.3. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA 22
2.3.1. SOBRE No. 1 23
2.3.2. SOBRE no. 2 23
2.4. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE OFERTAS 24
2.5. INFORME DE EVALUACIÓN DE ASPECTOS DISTINTOS A LA OFERTA ECONÓMICA 25
2.6. AUDIENCIA EFECTIVA DE ADJUDICACIÓN 25
2.7. PROPUESTAS PARCIALES 26
2.8. PROPUESTAS ALTERNATIVAS 26
2.9. LIMITACIÓN A MIPYME 27
2.10. REGLAS PARA LOS PROCESOS ESTRUCTURADOS POR LOTES O SEGMENTOS ¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.

3. CAPÍTULO III. REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN 27

3.1. GENERALIDADES 27

3.2. CAPACIDAD JURÍDICA 28
3.3. EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL 29
3.3.1. PERSONAS NATURALES 29
3.3.2. PERSONAS JURÍDICAS 29
3.3.3. PROPONENTES PLURALES 33
3.4. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES 34
3.4.1. PERSONAS JURÍDICAS 34
3.4.2. PERSONAS NATURALES 34
3.4.3. PROPONENTES PLURALES 35
3.4.4. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 35
3.4.5. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 35
3.5. EXPERIENCIA 36
3.5.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA 36
3.5.2. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 42
3.5.3. CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS" 46
3.5.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 47
3.5.5. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA 48
3.5.6. PARA SUBCONTRATOS 49
3.5.7. PARA CONTRATOS ENTRE PARTICULARES 50
3.5.8. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL 50
3.6. CAPACIDAD FINANCIERA 51
3.7. CAPITAL DE TRABAJO 52
3.8. PATRIMONIO 53
3.9. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 53
3.10. ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL 54
3.10.1 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA 54
3.10.2 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA 54
3.11 CAPACIDAD RESIDUAL 55
3.11.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (CRPC) 55
3.11.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP) 56

4. CAPÍTULO IV. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE 62

4.1. OFERTA ECONÓMICA 63
4.1.1. A.I.U. 64
4.1.2. CORRECCIONES ARITMÉTICAS 64
4.1.3. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO 65

4.1.4. DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA 65
4.2. FACTOR DE CALIDAD 70
4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS 71
4.2.2. DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA 72
4.2.3. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD 72
4.2.4 CRITERIOS AMBIENTALES Y SOCIALES 73
4.2.4.1 CRITERIOS AMBIENTALES 73
4.2.4.2 CRITERIO SOCIAL 75
4.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL 77
4.3.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 77
4.3.1.1. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL 79
4.3.2. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS 81
4.4. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD 82
4.5. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y RESIDENCIA "OCCRE" 82
4.6. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES 82
4.7. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA 83
4.8. CRITERIOS DE DESEMPATE 84

5. CAPÍTULO V. RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS 94

5.1 AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS 94

6. CAPÍTULO VI. ACUERDOS COMERCIALES 95

7. CAPÍTULO VII. GARANTÍAS 95

7.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA 95
7.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO 97
7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 97
7.2.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERÍODO DE GARANTÍA 98
7.2.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL 99

8. CAPÍTULO VIII. MINUTA Y CONDICIONES DEL CONTRATO 101

8.1 INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA 101
8.2. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 101
8.3. ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO 102

9. CAPÍTULO IX. LISTADO DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS 102

9.1 ANEXOS 102
9.2 FORMATOS 102
9.3 MATRICES 103
9.4 FORMULARIOS 103

DOCUMENTO BASE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

DOCUMENTOS TIPO – LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL (VERSIÓN 2)

1. CAPÍTULO I INFORMACIÓN GENERAL

1.1. OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN

El objeto, Presupuesto Oficial estimado, plazo y ubicación del proyecto objeto del Proceso de Contratación se identifican en la siguiente tabla:

Objeto del proyecto	Plazo del contrato	Valor presupuesto oficial (pesos incluido IVA)	Lugar(es) de ejecución del contrato
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS	6 MESES	$2.529.468.387,78	SEDE MOWACHA Y MADRE LAURA DE LA I.E. INDIGENA MARIA AUXILIADORA

La obra pública tiene las especificaciones técnicas descritas en el Anexo 1 – Técnico y el Estudio Previo, los cuales incluyen la descripción de las obras e información técnica (localización, obras a ejecutar, especificaciones particulares, etc.) objeto del presente Proceso de Contratación.

Las obras se ejecutarán en zona rural, según lo establecido en el respectivo Plan de Ordenamiento Territorial y demás normas de ordenamiento territorial del municipio de Leticia en los cuales se ejecutará el contrato de obra pública de infraestructura social.

1.2. DOCUMENTOS DEL PROCESO

Los Documentos del Proceso son los señalados en el capítulo IX, así como, todos los señalados en el artículo 1 de la Resolución que adopta los documentos tipo de licitación de obra pública de infraestructura social

1.3. COMUNICACIONES Y OBSERVACIONES AL PROCESO

Las respuestas se comunicarán a través de la plataforma del SECOP II de acuerdo con el documento denominado "Términos y Condiciones del Uso del Sistema Electrónico de Contratación Pública - SECOP II" Cuando el Proponente

registre el certificado de indisponibilidad de la plataforma, la Entidad pone a disposición el siguiente correo: juridica@amazonas.gov.co

1.4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos:

Clasificación UNSPSC	Descripción
721015	Servicios de apoyo para la construcción
721029	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
721033	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura

1.5. RECURSOS QUE RESPALDAN LA PRESENTE CONTRATACIÓN

La Entidad para respaldar el compromiso derivado del Proceso de Contratación, cuenta con el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
5465	08/09/2026	$ 379.420.258,17

La necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la Entidad.

Para la atención del compromiso derivado del presente proceso fueron aprobadas vigencias futuras mediante el radicado de la ordenanza No. 16 del 24 de septiembre de 2026 de la Asamblea Departamental del Amazonas, el cual señala la autorización del cupo para la asunción de obligaciones con cargo a aplicaciones de vigencias futuras ordinarias para el año 2027 los cuales irán hasta la suma de:

Vigencias futuras	
Año	**Valor**
2027	$2.150.048.129,61

En caso de que el proceso de contratación se adjudique por un valor inferior al establecido en el presupuesto oficial estimado, será potestad de la entidad determinar en cuál o cuáles vigencias fiscales hará el ajuste presupuestal correspondiente a las vigencias futuras.

1.6. REGLAS DE SUBSANABILIDAD, EXPLICACIONES Y ACLARACIONES

El Proponente tiene la responsabilidad y carga de presentar su oferta en forma completa e íntegra, esto es, respondiendo todos los puntos del Pliego de Condiciones y adjuntando todos los documentos de soporte o prueba de las condiciones que pretenda hacer valer en el proceso.

En caso de ser necesario, la Entidad debe solicitar a los Proponentes durante el proceso de evaluación, y a más tardar en el informe de evaluación, las aclaraciones, precisiones o solicitud de documentos que puedan ser subsanables. No obstante, los Proponentes no podrán completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas en los aspectos que otorgan puntaje, ni tampoco en los factores de desempate, los cuales podrán ser objeto de aclaraciones y explicaciones. Los Proponentes deberán allegar las aclaraciones o documentos requeridos en el momento en el que fueron solicitados durante la etapa de evaluación y a más tardar hasta el término de traslado del informe de evaluación, es decir, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes, contados a partir del día hábil siguiente a la publicación del informe de evaluación.

En el evento en que la Entidad no hubiese advertido durante el proceso de evaluación la ausencia de requisitos o la falta de documentos referentes a la futura contratación o al Proponente, ya sea en relación con los requisitos habilitantes o para aclarar aspectos que otorgan puntaje o relativos a los factores de desempate y por ende, no los haya requerido, podrá hacerlo posteriormente, otorgándole al Proponente un término igual al establecido para el traslado del informe de evaluación, con el fin de que los allegue. En caso de que sea necesario, la Entidad ajustará el Cronograma. Lo aquí descrito también aplicará cuando la observación a la oferta provenga de otro Proponente y se hubiere realizado en el traslado del informe de evaluación.

En los procesos adelantados en el SECOP I, las subsanaciones, explicaciones y aclaraciones se presentarán por cualquier medio: en físico, entre las horas de atención al público; o por correo electrónico hasta las 11:59 p. m. del día establecido en el Cronograma. Los adelantados en el SECOP II se subsanarán por medio de mensajes, en la forma prevista en la plataforma.

Todos aquellos requisitos de la oferta que afecten la asignación de puntaje, incluyendo los necesarios para acreditar requisitos de desempate, no son subsanables, por lo que los mismos deben ser aportados por los Proponentes

desde la presentación de la oferta. No obstante, pueden ser aclarados o ser objeto de explicación.

En virtud del principio de buena fe, los Proponentes que presenten observaciones al proceso o a las ofertas y conductas de los demás oferentes deberán justificar y demostrar su procedencia y oportunidad.

1.7. CRONOGRAMA DEL PROCESO

El Cronograma del Proceso de Contratación es el contenido en el Anexo 2 – Cronograma.

1.8. IDIOMA

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los Proponentes o por terceros para efectos del Proceso de Contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser allegados en español. Los documentos y comunicaciones en un idioma distinto deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción oficial al español.

El proponente puede presentar con la oferta documentos con una traducción simple y entregar la traducción oficial al castellano dentro del plazo previsto para la subsanación. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado.

Para que la traducción oficial de los documentos en idioma extranjero sea válida, la traducción se realizará en los términos del Decreto 382 de 1951 y el artículo 33 de la Ley 962 de 2005, o la norma que la modifique, sustituya o complemente.

De igual manera, se deberán atender los demás lineamientos al respecto que se establecen en la Circular Única Externa expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente.

1.9. DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Los documentos públicos expedidos en el exterior, por un país signatario de la Convención de La Haya de 1961, sobre la abolición del requisito de legalización, deben apostillarse; en cambio, los documentos públicos expedidos en el exterior, por un país signatario de la Convención de Viena de 1963, deben legalizarse. Los documentos privados otorgados en el extranjero no requieren apostilla ni legalización, salvo los que con posterioridad sean intervenidos por un funcionario público, en cuyo caso requieren apostille o legalización, en la forma indicada antes.

Para el trámite de Apostilla o Legalización de documentos públicos otorgados en el exterior y la acreditación de la formación académica obtenida en el exterior, las Entidades aplicarán los parámetros establecidos en las normas que regulen

la materia, en especial la Resolución 1959 de 2020 del Ministerio de Relaciones Exteriores, o la norma que la modifique, sustituya o complemente.

En el caso de documentos especializados, como, por ejemplo, especificaciones o fichas técnicas, que en el mercado sean de amplia utilización y aceptación en idioma distinto al castellano, las Entidades podrán establecer en los Documentos del Proceso la posibilidad de que sean aportados en su lengua original acompañados de una traducción simple al castellano, cuando así lo consideren conveniente, de conformidad con el estudio del sector realizado.

1.10. GLOSARIO

Para los fines de este Pliego de Condiciones, a menos que expresamente se estipule de otra manera, los términos deben entenderse de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, la Ley 1682 de 2013 o la norma que la modifique, complemente o sustituya y el Anexo 5 - Glosario. Los términos no definidos deben comprenderse de conformidad con su significado natural y en el contexto del presente proceso de selección y el proyecto de infraestructura que se pretende adelantar.

1.11. INFORMACIÓN INEXACTA

La Entidad se reserva el derecho de verificar integralmente la información aportada por el Proponente. Para esto, puede acudir a las autoridades, personas, empresas o Entidades respectivas.

Cuando exista inconsistencia entre la información suministrada por el Proponente y la verificada por la Entidad, la información que pretende demostrar el proponente se tendrá por no acreditada.

La Entidad compulsará copias a las autoridades competentes en aquellos eventos en los cuales la información aportada tenga inconsistencias sobre las cuales pueda existir una posible falsedad, sin que el proponente haya demostrado lo contrario, y rechazará la oferta.

1.12. INFORMACIÓN RESERVADA

Si dentro del Sobre 1 de la propuesta el Proponente incluye información que conforme a la ley colombiana tiene el carácter de información reservada, este debe manifestar esta circunstancia con absoluta claridad y precisión en el "Formato 1 – Carta de Presentación de la Oferta", identificando el documento o información que considera goza de reserva, citando expresamente la disposición legal que lo ampara. Sin perjuicio de lo anterior y para evaluar las propuestas, la Entidad se reserva el derecho de dar a conocer la mencionada información a sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes o asesores.

En todo caso, la Entidad, sus funcionarios, sus empleados, contratistas, agentes y asesores están obligados a mantener la reserva de la información que, por disposición legal, tenga dicha calidad y que haya sido identificada por el Proponente.

1.13. MONEDA

A. Monedas Extranjeras

Los valores de los documentos aportados en la propuesta deben presentarse en Pesos Colombianos. Cuando un valor se exprese en moneda extranjera debe convertirse a Pesos Colombianos teniendo en cuenta lo siguiente:

I. Si los valores de un contrato están expresados originalmente en Dólares de los Estados Unidos de América, los valores se convertirán a Pesos Colombianos, utilizando el valor correspondiente al promedio de la TRM de la fecha de inicio del Contrato y la TRM de la fecha de terminación del Contrato. Para esto, el Proponente deberá indicar la tasa representativa del mercado utilizada para la conversión de cada Contrato en el Formato 3 – Experiencia; la TRM utilizada será la certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia.
Nota 3: En el caso de los proyectos de concesión ejecutados fuera del territorio nacional, la fecha de terminación será la que corresponda a la etapa de construcción y no de operación.

II. Si los valores del Contrato están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse inicialmente a esta moneda, utilizando para ello el valor correspondiente al promedio entre la tasa de cambio de la fecha de inicio del Contrato y la tasa de cambio de la fecha de terminación del Contrato. Para el cálculo se recomienda acudir a la siguiente página web: https://www.oanda.com/currency-converter/es/. Hecho esto, se procederá en la forma señalada en el numeral anterior.

III. Si los valores de los Estados Financieros están expresados originalmente en Dólares de los Estados Unidos de América, el Proponente y la Entidad tendrán en cuenta la tasa representativa del mercado vigente certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia de la fecha de corte de los Estados Financieros.

IV. Si los valores de los Estados Financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deben convertirse inicialmente a Dólares de los Estados Unidos de América utilizando para ello el valor correspondiente a la fecha de expedición de los

Estados Financieros. Para verificar la tasa de cambio entre la moneda y los Dólares de los Estados Unidos de América, se recomienda al Proponente utilizar la página web https://www.oanda.com/currency-converter/es/https://www.oanda.com/currency-converter/es/. Hecho esto se procederá en la forma señalada en el numeral III.

B. Conversión a Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV)

Cuando los Documentos del Proceso señalen que un valor debe expresarse en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV) se seguirá el siguiente proceso:

I. Los valores convertidos a Pesos Colombianos, aplicando el proceso descrito en el literal anterior, o cuya moneda de origen sea el peso colombiano, deben convertirse a SMMLV, para lo cual se emplearán los valores históricos de SMMLV señalados por el Banco de la República (http://www.banrep.gov.co/es/mercado-laboral/salarios), del año correspondiente a la fecha de terminación del Contrato.

II. Los valores convertidos a SMMLV, se deben ajustar a la unidad más próxima de la siguiente forma: hacia arriba para valores mayores o iguales a cero punto cinco (0.5) y hacia abajo para valores menores a cero punto cinco (0.5).

Si el Proponente aporta certificaciones en las que no indican el día, sino solamente el mes y el año, se procederá así:

Fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del Contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes señalado en la certificación.

1.14. CONFLICTO DE INTERÉS DE ORIGEN CONSTITUCIONAL O LEGAL

No podrán participar en el procedimiento de selección y, por tanto, no serán objeto de evaluación, ni podrán ser adjudicatarios, quienes bajo cualquier circunstancia se encuentren en situaciones de conflicto de interés, que afecten o pongan en riesgo los principios de la contratación pública, de acuerdo con las causales o circunstancias previstas en la Constitución o la ley.

Tampoco podrán participar quienes hayan realizados los estudios y diseños de la obra cuyo proceso de selección se va a realizar.

1.15. CAUSALES DE RECHAZO

Son causales de rechazo de las propuestas las siguientes:

A. Que el Proponente o alguno de los integrantes del Proponente Plural esté incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o prohibición previstas en la legislación para contratar.

   Cuando en el mismo proceso de selección se presentan oferentes en la situación descrita por los literales g) y h) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993, la Entidad solo admitirá la oferta presentada primero en el tiempo

B. Cuando una misma persona natural o jurídica, o integrante de un Proponente Plural presente o haga parte en más de una propuesta para el Proceso de Contratación.

C. Que la persona jurídica Proponente individual o integrante del Proponente Plural esté incursa en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.

D. Que al Proponente se le haya requerido con el propósito de subsanar o aclarar o aportar un documento de la propuesta y no lo efectúe dentro del plazo indicado o no lo realice correctamente o de acuerdo con lo solicitado, siempre que la subsanación, aclaración o aporte requerido sea necesario para cumplir con un requisito habilitante en los términos establecidos en la sección 1.6 del Documento Base.

E. Que la inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP) que realice el proponente, por primera vez o cuando han cesado los efectos y debe volver a inscribirse, no esté en firme en la fecha prevista para el cierre del Proceso de selección.

F. Que el Proponente no acredite la presentación de la información para renovar el Registro Único de Proponentes (RUP), a más tardar el quinto día hábil del mes de abril de cada año, o en la fecha que establezca la ley o el reglamento, si fuera una distinta.

G. Que el Proponente aporte información inexacta sobre la cual pueda existir una posible falsedad en los términos de la sección 1.11 del Documento Base.

H. Que el Proponente se encuentre inmerso en un conflicto de interés previsto en una norma de rango constitucional o legal o en la causal prevista en el numeral 1.14 del Pliego de Condiciones.

I. No entregar la Garantía de seriedad de la oferta junto con la propuesta.

J. Que el objeto social del Proponente, en caso de ser persona jurídica, o el de sus integrantes, tratándose de Proponentes Plurales, no le permita ejecutar el objeto del Contrato.

K. Que el valor total de la oferta o aquel revisado en la audiencia efectiva de adjudicación exceda el Presupuesto Oficial estimado para el Proceso de Contratación.

L. Presentar la oferta con tachaduras o enmendaduras en alguno de los documentos que acreditan los requisitos habilitantes o los factores de evaluación de la oferta y no se encuentre en la forma indicada en la sección 2.3 del Pliego de Condiciones, sin perjuicio de la posibilidad de subsanar los primeros en los términos del numeral 1.6.

M. Que el Proponente adicione, suprima, cambie, o modifique los ítems, la descripción, las especificaciones, el detalle, las unidades o cantidades señaladas en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial, de acuerdo con lo exigido por la Entidad.

N. No ofrecer el valor de un precio unitario u ofrecerlo en cero (0) pesos.

O. Superar el valor unitario de alguno o algunos de los siguientes ítems ofrecidos con respecto al valor establecido para cada ítem del Presupuesto Oficial:

Para la aplicación de esta causal la Entidad debe tener en cuenta que el valor unitario establecido en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial incluye el valor de AIU

P. No discriminar en la oferta económica el porcentaje de AIU en la forma como lo establece el Pliego de Condiciones y el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

Q. Ofrecer como AIU un porcentaje cuya sumatoria sea superior al establecido por la entidad en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

R. Cuando se presente propuesta condicionada para la adjudicación del contrato.

S. Presentar la oferta extemporáneamente.

T. No presentar oferta económica. Entregar la información de la propuesta económica en el sobre que no corresponda.

U. Presentar más de una oferta económica con valores distintos en el Sobre 2 o que no se presente conforme con las condiciones establecidas en el numeral 2.3.2 Sobre 2.

V. Cuando se determine que el valor total de la oferta es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en la sección 4.1.3.

W. Cuando se presenten propuestas parciales y esta posibilidad no haya sido establecida en el Pliego de Condiciones.

X. No informar todos los contratos que el Proponente tenga en ejecución antes del cierre, necesarios para acreditar su capacidad residual conforme a la sección 3.10.

Y. Ofrecer un plazo superior al señalado por la Entidad en el Anexo 1 – Anexo Técnico.

Z. Ofrecer condiciones particulares del proyecto de inferior calidad, personal profesional sin los requisitos mínimos; actividades por ejecutar y su alcance, forma de pago, obras provisionales, permisos, licencias y autorizaciones, notas técnicas específicas, y documentos técnicos adicionales, en condiciones diferentes a las establecidas por la Entidad en el Anexo 1 – Anexo Técnico.

AA. Cuando la Entidad encuentre que la propuesta aportada por un Proponente Plural se realice con un usuario del SECOP II diferente al de la unión temporal o consorcio.

BB. Las demás previstas en la ley.

1.16. CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO DE SELECCIÓN

La Entidad podrá declarar desierto el procedimiento de selección cuando:

A. No se presenten ofertas.
B. Ninguna oferta resulte hábil, por no cumplir las exigencias del Pliego de Condiciones.

C. Existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del proponente.
D. Lo contemple la ley.

1.17. NORMAS DE INTERPRETACIÓN DEL PLIEGO DE CONDICIONES

Este Pliego de Condiciones debe interpretarse como un todo y sus disposiciones no deben entenderse de manera separada de lo que indica su contexto general. Por lo tanto, se considera integrada la información incluida en los Documentos del Proceso que lo acompañan y las Adendas que se expidan.

Además, se seguirán los siguientes criterios para la interpretación y entendimiento del Pliego de Condiciones:

A. El orden de los numerales, capítulos y cláusulas de este Pliego de Condiciones no deben interpretarse como un grado de prelación entre los mismos.
B. Los títulos de los numerales y capítulos utilizados en este pliego solo sirven como referencia y no afectan la interpretación de su contenido.
C. Las palabras en singular se entenderán también en plural y viceversa, cuando lo exija el contexto; y las palabras en género femenino, se entenderán en género masculino y viceversa, cuando el contexto lo requiera.
D. Los plazos en días establecidos en este Pliego de Condiciones se entienden como hábiles, salvo que de manera expresa la ley o la Entidad indique que se trata de calendario o de meses. Cuando el vencimiento de un plazo corresponda a un día no hábil o no laboral para la Entidad este se trasladará al día hábil siguiente.
E. En caso de contradicción entre el contenido establecido en los Documentos Tipo y el incluido por la entidad, proponentes o contratista en los documentos del proceso, primará lo señalado en los Documentos Tipo.
F. Las Entidades contratantes no podrán incluir o modificar dentro de los documentos del proceso, las condiciones habilitantes, factores técnicos y económicos de escogencia y sistemas de ponderación distintos a los señalados en los Documentos Tipo.
G. Las palabras definidas en este Pliego de Condiciones deben entenderse en dicho sentido.
H. Las referencias a normas jurídicas incluyen las disposiciones que las modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen.
I. Los Documentos Tipo son inalterables y no se podrán incluir o modificar los Anexos, Formatos y Formularios, ni exigir soportes o requisitos

adicionales; salvo cuando se permita en forma expresa, es decir, en los aspectos incluidos en corchetes y resaltados en gris.

J. Este pliego se interpretará, además, en lo pertinente, de conformidad con las reglas del Código Civil definidas en los artículos 1618 a 1624.

1.18. RETIRO DE LA PROPUESTA

Los Proponentes que entreguen su oferta antes de la fecha de cierre del proceso podrán retirarla, siempre y cuando la solicitud, efectuada mediante escrito, sea recibida por la Entidad antes de la fecha y hora del cierre. La oferta se devolverá al Proponente sin abrir, previa expedición de una constancia de recibo firmada por la misma persona que suscribió la oferta o su apoderado.

Si la propuesta es retirada después del cierre del proceso de selección, la Entidad puede siniestrar la Garantía de seriedad de la oferta.

Si la oferta se presenta a través del SECOP II, el Proponente debe seguir el proceso indicado en la "Guía rápida para la presentación de ofertas en SECOP II". Una vez se cumpla la fecha de cierre del proceso, del SECOP II bloquea a los proveedores la opción del retiro de ofertas. En este sentido, basta el retiro de la oferta en el SECOP II, sin necesidad de enviar una solicitud a la Entidad.

1.19. VISITA AL SITIO DE LA OBRA

Con el propósito de que los Proponentes realicen todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta, sobre la base de un examen cuidadoso, de manera tal que tengan en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proyecto, incluyendo todos los costos directos e indirectos que implique cumplir el Contrato, con todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del mismo, de acuerdo con su estimación y distribución, la Entidad establecerá en el Cronograma del Proceso de Contratación la fecha y hora para realizar la visita al sitio de la obra.

No es necesario que quien asista sea el representante legal de la persona jurídica o la persona natural que presentará la oferta, por lo que se podrá delegar la asistencia a cualquier persona que sea ingeniero inscrito y con tarjeta o matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería que se relacione con el objeto contractual, o arquitecto con tarjeta o matrícula profesional, por medio de una autorización simple suscrita por alguno de aquellos, sin necesidad de autenticaciones o presentaciones personales ante notario. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto 2106 de 2019.

Cuando la oferta la presente un Proponente Plural, la visita puede realizarla uno (1) de los futuros integrantes. En estos casos tampoco es necesario que asista el representante legal de la persona jurídica o la persona natural miembro del

Proponente Plural, por lo que podrá encomendar la asistencia a cualquier persona que tenga el título de ingeniero inscrito y con tarjeta de matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería que se relacione con el objeto contractual o arquitecto con tarjeta o matrícula profesional, por medio de una autorización simple suscrita por alguno de aquellos, sin necesidad de autenticaciones o presentaciones personales ante notario. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto 2106 de 2019.

De la visita se levantará un acta donde se consignarán los nombres de las personas que participan por la Entidad y los Proponentes que asisten. Para identificar a los asistentes, la Entidad solicitará la cédula de ciudadanía y la tarjeta profesional, en los casos que se requiera la última, es decir, cuando se delegue la asistencia a una persona que no sea el representante legal de la persona jurídica o cuando no asista la persona natural que presentara la oferta.

I. No es posible modificar la fecha de la visita al sitio de la obra, salvo por razones de fuerza mayor o caso fortuito. Cuando extraordinariamente se cambie, la decisión se adoptará con mínimo un día hábil de antelación a la fecha que se va a modificar, y la visita se reprogramará para una fecha mínimo 7 días hábiles después de la programada inicialmente.
II. La Entidad garantizará las condiciones de seguridad al momento de visitar la zona de acuerdo con las normas del Sistema de Gestión en la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
III. La visita se realizará en el siguiente lugar y fecha:

Ciudad, Fecha y hora de visita	Lugar de encuentro	Observaciones y Recomendaciones
N/A	N/A	N/A

Los costos asociados a la visita los asume cada interesado en el Proceso de Contratación.

1.20. CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN RELACIONADA CON DATOS SENSIBLES

Que el artículo 15 de la Constitución Política dispone que todas las personas tienen derecho a su intimidad personal y familiar y a su buen nombre, y el Estado debe respetarlos y hacerlos respetar. Que no obstante lo anterior, el artículo 20 y 74 ibid., contempla el derecho que tiene la población colombiana de informar y recibir información veraz e imparcial, y en desarrollo de esta garantía constitucional y que "todas las personas tienen derecho a acceder a los documentos públicos salvo los casos que establezca la ley".

Que a través de la Ley 1581 de 2012 se expidió el régimen general de protección de datos personales colombiano y según lo estipulado en el artículo 5 relativo a la protección de la información personal sensible, definida como (...) "aquellos datos que afectan la intimidad del Titular o cuyo uso indebido puede generar su discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos a la salud, a la vida sexual y los datos biométricos." (...)

Que la Ley 1712 de 2014, regula el derecho de acceso a la información pública, los procedimientos para el ejercicio y garantía del derecho, así como, las excepciones de los artículos 18 y 19 a la publicidad de información clasificada y/o reservada.

Que, teniendo en cuenta lo anterior, la Entidad garantizará el derecho a la protección de los datos personales, la intimidad, la vida, la salud, la seguridad, la reserva de los secretos comerciales, industriales o profesionales y toda aquella información que es suministrada por el Proponente para el cumplimiento de los factores de desempate y que goza de excepción legal de acuerdo con la regulación enunciada anteriormente, información relativa a los siguientes y sin limitarse a: i) mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

Por tanto, las Entidades deberán validar la información y la documentación, antes de cargar lo correspondiente en el SECOP con el fin de evitar publicar para conocimiento de terceros no autorizados la información relacionada con los factores de desempate de mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, personas en procesos de reincorporación y/o reintegración, población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana o demás datos sensibles, con el fin de no afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Así mismo, la Entidad se encargará de cumplir con lo estipulado en el régimen de protección de datos personales establecido por la Ley 1581 de 2012, incluyendo la recolección de la autorización para el tratamiento de datos personales sensibles, por lo tanto, se encargará y será responsable de que los Titulares de la información diligencien el "Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales" que deberá adjuntarse como documento y como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

2. CAPÍTULO II. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

2.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

El Proponente presentará el Formato 1 – Carta de Presentación de la Oferta, el cual debe estar firmado por la persona natural o por el representante legal del Proponente individual o Plural, o por el apoderado.

La persona natural (Proponente individual o integrante de un Proponente Plural) que pretenda participar en el presente proceso, debe acreditar que posee título como arquitecto o ingeniero en la respectiva rama de la ingeniería, para lo cual adjuntará copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia de la matrícula profesional expedida por la autoridad competente, vigente a la fecha de cierre de este procedimiento de selección. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto-Ley 2106 de 2019.

En todo caso, de acuerdo con en el artículo 20 de la Ley 842 de 2003, si el Proponente –persona natural– es arquitecto, o el representante legal o el apoderado del proponente individual persona jurídica o el representante legal o apoderado de la estructura plural, no posee título de ingeniero en la respectiva rama de la ingeniería, la oferta tendrá que ser avalada por un ingeniero, para lo cual debe adjuntar copia de la tarjeta profesional y copia del certificado de vigencia de matrícula profesional expedida por el Copnia, en la respectiva rama de la ingeniería, según corresponda, vigente a la fecha de cierre de este procedimiento de selección. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto-Ley 2106 de 2019.

El aval del ingeniero de que trata el artículo 20 de la Ley 842 de 2003 hace parte integral del Formato 1 – Carta de presentación de la oferta, cuando el Proponente deba presentarlo.

La carta de presentación debe suscribirse. Con la firma de este documento se entiende que el proponente conoce y acepta las obligaciones del Anexo 3 – Pacto de Transparencia y, por lo tanto, no será necesaria la entrega de este documento al momento de presentar la oferta.

El Proponente debe diligenciar los Formatos. Todos los espacios en blanco deben diligenciarse con la información solicitada.

2.2. APODERADO

Los Proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deben anexar el poder otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiera al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del presente proceso y en la suscripción del Contrato. No obstante, la simple entrega

física o radicación de la oferta en la Entidad puede realizarla cualquier persona sin necesidad de poder o autorización.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica, que en todo caso debe tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y debe estar facultado para representar al Proponente y/o a todos los integrantes del Proponente Plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) presentar oferta para el Proceso de Contratación de que trata este pliego; (ii) responder a los requerimientos y aclaraciones solicitados por la Entidad en el curso del presente proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso (iv) suscribir el Contrato en nombre y representación del adjudicatario así como el acta de terminación y liquidación, si a ello hubiere lugar.

Las personas extranjeras que participen mediante un Proponente Plural podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por todos los integrantes con los requisitos de autenticación, legalización o apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio y en el Código General del Proceso, incluyendo los señalados en el Pliego de Condiciones. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del Proponente Plural.

2.3. ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Para las Entidades que utilicen el SECOP II la presentación de la oferta deberá adaptarse a las condiciones de la plataforma y no será posible allegar documentos en físico

Para el caso del SECOP II el Proponente deberá diferenciar los requisitos contenidos en cada uno de los sobres, de acuerdo con el cuestionario diligenciado por la Entidad en el SECOP II

Para los procesos en SECOP II, los documentos se adjuntarán de acuerdo con el orden requerido en el cuestionario por la Entidad, los cuales deben ser legibles y escaneados correctamente.

La Entidad solo recibirá una oferta por Proponente, salvo los procesos estructurados por lotes o por segmentos, cuando la Entidad haya establecido esta posibilidad. En caso de presentarse para varios Procesos de Contratación con la Entidad, el Proponente dejará constancia para qué proceso allega su ofrecimiento. La radicación de la propuesta implica la aceptación y conocimiento de la legislación colombiana acerca de los temas objeto del proceso y de todas las condiciones y obligaciones contenidas en el mismo. Adicionalmente si se hace a través del SECOP II el Proponente deberá cumplir con el Manual de Usos y Condiciones de la plataforma vigente.

Cuando el Proceso se estructure por lotes o por segmentos, el Proponente debe allegar un Sobre 1 para todos los lotes o segmentos a los cuales presenta oferta y el Sobre 2 que contiene la oferta económica de forma independiente para cada uno de ellos.

Estarán a cargo del Proponente todos los costos asociados a la elaboración y presentación de su oferta y la Entidad en ningún caso será responsable de los mismos.

Las tachaduras y/o enmendaduras sobre alguno de los documentos que acreditan los requisitos habilitantes o los factores de evaluación de la oferta, deberán estar salvados con la firma de quien suscribe el correspondiente documento al pie de la misma y con una nota al margen donde manifieste clara y expresamente la corrección realizada.

Los sobres deben contener la siguiente información y, para su entrega, se deberán tener en cuenta estas indicaciones:

2.3.1. SOBRE NO. 1

Contiene los documentos e información de los requisitos habilitantes y los documentos a los que se les asigne puntajes diferentes a la oferta económica. El Sobre 1 debe tener las siguientes características:

A. Para los procesos en el SECOP II, el Sobre 1 debe presentarse en el cuestionario destinado para ello en el Módulo de "Licitación de Obra Pública" y no podrá ser entregado en físico.

2.3.2. SOBRE NO. 2

Contiene únicamente la oferta económica del Proponente y debe tener las siguientes características:

A. Para los procesos en el SECOP II, el Sobre 2 debe presentarse en el cuestionario destinado para ello en el Módulo de "Licitación de Obra Pública" y no podrá ser entregado en físico.

Nota 5: La entidad deberá definir en esta nota, desde la publicación del prepliego, para los casos en que se presente discrepancia entre el Formulario 1 – Presupuesto Oficial y el cuestionario transaccional de SECOP II, para efectos de la evaluación económica, cual de estos, según el caso prevalecerá frente al otro, para ello deberá tener en cuenta la Guía que se encuentre vigente sobre el uso del SECOP II modalidades – licitación Pública de Obra, para dar cumplimiento a lo indicado la Agencia establece las siguientes opciones:

- En casos donde en la plataforma SECOP II cuente con la misma cantidad de ítems que los de Formulario 1 de Oferta Económica, prevalecerá el SECOP II sobre el Formulario 1 de Oferta Económica
- En casos donde en la plataforma SECOP II solo se indique una pregunta precio, prevalecerá el Formulario 1 de Oferta Económica Sobre el SECOP II
- En los casos que la entidad adjudique el proceso por el valor del presupuesto oficial, pero la evaluación la realice sobre el valor de los ítems relacionados en el Formulario 1 de Oferta Económica, deberá establecer en este acápite claramente, que el proponente deberá indicar en el cuestionario de la plataforma SECOP II el valor total del presupuesto, pero su evaluación económica se realizara sobre los valores que relacione en el Formulario 1 de Oferta Económica, en consecuencia no prevalecerá un documento sobre otro, sino que se complementaran.

En caso de discrepancias entre el Formulario 1 – Presupuesto Oficial y el cuestionario transaccional de SECOP II, y cuando según las reglas anteriores, la entidad verificada las prevalencias determine que no se cumple con las condiciones de la oferta económica deberá aplicar la causal de rechazo que corresponda.

2.4. CIERRE DEL PROCESO Y APERTURA DE OFERTAS

Se entienden recibidas por la Entidad las ofertas que se encuentren en la plataforma del SECOP II a la fecha y hora indicada en el Cronograma del Proceso de Contratación. Después de este momento el SECOP II no permitirá recibir más propuestas por excederse del tiempo señalado en el Cronograma.

Vencido el término para presentar ofertas, la Entidad debe realizar la apertura del Sobre No. 1 y publicar la lista de oferentes. Luego de la apertura, las propuestas son públicas y cualquier persona puede consultarlas. La Entidad dará a conocer las ofertas presentadas en el Proceso de Contratación haciendo clic en la opción "publicar ofertas" para que sean visibles a todos los Proponentes.

Se darán por no presentadas todas las Propuestas que no hayan sido entregadas en la plataforma y en el plazo previsto para ello en el presente Pliego de Condiciones. No se tendrán como recibidas las ofertas allegadas por medios distintos al SECOP II o que no sean presentadas de conformidad con los Términos y Condiciones de Uso del SECOP II.

Sin embargo, cuando haya una indisponibilidad del SECOP II, la cual ha sido confirmada por Colombia Compra Eficiente mediante certificado de indisponibilidad, la Entidad puede recibir ofertas en los términos y condiciones establecidos en el "Protocolo para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II"

o en el documento que Colombia Compra Eficiente determine para ello. Puede consultarlo en el siguiente enlace: https://operaciones.colombiacompra.gov.co/secop-ii/indisponibilidad-en-el-secop-ii

2.5. INFORME DE EVALUACIÓN DE ASPECTOS DISTINTOS A LA OFERTA ECONÓMICA

En la fecha establecida en el Anexo 2 - Cronograma, la Entidad publicará el informe de evaluación de los documentos e información de los requisitos habilitantes y los documentos a los que se les asigne puntaje, diferentes a la oferta económica, contenidos en el Sobre 1. El Informe permanecerá publicado en el SECOP y a disposición de los interesados durante cinco (5) días hábiles, término hasta el cual los Proponentes podrán hacer las observaciones que consideren y entregar los documentos y la información solicitada por la Entidad en los términos señalados en la sección 1.6, salvo que ya lo hubieren hecho en un momento anterior, de conformidad con el mismo numeral citado.

En virtud del principio de transparencia, las Entidades motivarán de forma detallada y precisa el informe de evaluación explicando el rechazo de las ofertas y los documentos que se necesitan subsanar -en caso de que no se hayan subsanado durante la etapa de evaluación-.

Con posterioridad al vencimiento del plazo para presentar observaciones y a más tardar el día antes de la audiencia efectiva de adjudicación, hasta las 11:59 p.m. de acuerdo con lo señalado en el Anexo 2 – Cronograma, la Entidad debe publicar el informe final de evaluación, en caso de que el inicial haya sufrido variaciones.

2.6. AUDIENCIA EFECTIVA DE ADJUDICACIÓN

En la fecha establecida en el Anexo 2 – Cronograma, la Entidad procederá a la instalación y desarrollo de la audiencia efectiva de adjudicación, sin perjuicio de la utilización de los medios virtuales que garanticen la participación y la interacción de los interesados con la Entidad contratante.

Al inicio de la audiencia, la Entidad otorgará la palabra a los Proponentes para presentar las observaciones al informe final de evaluación. Esta no podrá entenderse como una oportunidad adicional para aportar documentos o elementos que no hayan sido incorporados en el plazo definido en el numeral 1.6. Lo anterior, sin perjuicio de la potestad de la Entidad de realizar las verificaciones que considere pertinentes para la adecuada selección del Contratista.

Resueltas las observaciones frente al informe de evaluación, en caso de que haya lugar a ello, la Entidad procederá a dar apertura al Sobre 2 de los proponentes habilitados y evaluará la oferta económica a través del mecanismo

escogido mediante el método aleatorio que resulte aplicable de conformidad con lo establecido en el numeral 4.1. del presente Pliego de Condiciones. Posteriormente, se correrá traslado a los Proponentes habilitados solo para la revisión del aspecto económico y se definirá el orden de elegibilidad.

El orden de elegibilidad se establecerá a través de la sumatoria de los puntajes obtenidos por las propuestas para cada uno de los criterios establecidos en el "CAPÍTULO IV" y ordenados de mayor a menor.

La Entidad no será responsable por abrir los sobres incorrectamente dirigidos o sin la identificación adecuada.

Establecido el orden de elegibilidad y resueltas las observaciones presentadas al mismo, la Entidad, por medio de acto administrativo motivado, adjudicará el proceso al Proponente ubicado en el primer lugar del orden de elegibilidad y que cumpla con todos los requisitos exigidos en los Documentos del Proceso.

2.7. PROPUESTAS PARCIALES

No se admitirá las propuestas parciales, esto es, las presentadas para una parte del objeto o del alcance del contrato, de igual forma se debe tener en cuenta la definición establecida en el Anexo 5 – Glosario.

2.8. PROPUESTAS ALTERNATIVAS

Los Proponentes pueden presentar alternativas técnicas y económicas siempre y cuando ellas no signifiquen condicionamientos para la adjudicación del Contrato y cumplan con los siguientes requisitos:

A. Que el Proponente presente una propuesta básica que se adecúe a las exigencias fijadas en el pliego, de forma que pueda ser evaluada la oferta inicial con base en las reglas de Selección Objetiva allí contenidas.
B. Que la oferta alternativa, o las excepciones técnicas y económicas, se enmarquen en el principio de Selección Objetiva, de tal manera que no se afecten los parámetros neutrales de escogencia del Contratista y no se desconozca el principio de igualdad.

Cuando un Proponente presente una alternativa deberá adjuntar toda la información necesaria para su análisis y una descripción detallada del proceso de construcción, características de los materiales y equipos y análisis de costos. Todas las expensas necesarias para desarrollar la alternativa, incluso los de transferencia tecnológica, deben incluirse en los respectivos ítems de la oferta. Solo serán consideradas las propuestas alternativas del Proponente favorecido con la adjudicación del Contrato y la selección de la alternativa será potestad de la Entidad.

Incluir el siguiente texto si el Proceso de Contratación es en el SECOP II

Las propuestas alternativas en el SECOP II se deben presentar como "otros Anexos" en su oferta, donde el Proponente debe hacer la claridad de su intención de presentar una propuesta alternativa.

2.9. LIMITACIÓN A MIPYME

El presente procedimiento de selección no es susceptible de limitarse a Mipyme.

La Entidad no limita el Proceso de Contratación a las Mipyme colombianas por no haberse cumplido las condiciones establecidas en los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya. En consecuencia, podrá participar cualquier interesado.

3. CAPÍTULO III. REQUISITOS HABILITANTES Y SU VERIFICACIÓN

La Entidad verificará los requisitos habilitantes dentro del término señalado en el Cronograma del Pliego de Condiciones, de acuerdo con los soportes documentales que acompañan la propuesta presentada.

Los requisitos habilitantes serán objeto de verificación, por lo tanto, si la propuesta cumple con todos los aspectos se evaluarán como *"cumple"*. En caso contrario, se evaluará como *"no cumple"*.

De conformidad con la normativa aplicable, la Entidad realizará la verificación de requisitos habilitantes de los Proponentes (personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia) con base en la información contenida en el RUP y los documentos señalados en los Documentos Tipo.

La Entidad no podrá exigir requisitos habilitantes diferentes a los señalados en los Documentos Tipo.

3.1. GENERALIDADES

A. Únicamente se consideran habilitados aquellos Proponentes que cumplan todos los requisitos habilitantes, según lo señalado en el Pliego de Condiciones.

B. En el caso de Proponentes Plurales, los requisitos habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa, salvo que se dé a entender algo distinto y, en todo caso, se realizará de acuerdo con las reglas del Pliego de Condiciones.

C. Todos los proponentes deben diligenciar el Formato 3 – Experiencia y los Proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar adicionalmente el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y adjuntar los soportes que ahí se definen.

D. Los Proponentes obligados a estar inscritos en el Registro Único de Proponentes (RUP), deben aportar certificado con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente establecida en el Pliego de Condiciones definitivo.

3.2. CAPACIDAD JURÍDICA

Los interesados podrán participar como Proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones:

A. Individualmente como: a) personas naturales nacionales o extranjeras, b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.
B. Conjuntamente, como Proponentes Plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Los Proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.
B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del Contrato.
C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.
D. No estar reportados en el último boletín de responsables fiscales vigentes publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el Proponente e integrantes de un Proponente Plural con domicilio en Colombia. Tratándose de Proponentes Extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deben declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.
E. Presentar el certificado del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM en el cual demuestre no estar inhabilitado en los términos de la Ley 2097 de 2021

La Entidad debe consultar los antecedentes judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que el certificado de antecedentes disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

3.3. EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

La existencia y representación legal de los Proponentes individuales o miembros de los Proponentes Plurales se acreditará de acuerdo con las siguientes reglas:

3.3.1. PERSONAS NATURALES

Deben presentar los siguientes documentos en copia simple:

A. Persona natural de nacionalidad colombiana: cédula de ciudadanía.

B. Persona natural extranjera con residencia en Colombia: cédula de extranjería vigente expedida por la autoridad competente.

C. Persona natural extranjera sin domicilio en Colombia: pasaporte.

3.3.2. PERSONAS JURÍDICAS

Deben presentar los siguientes documentos:

A. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia:

I. Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:

a. Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado de existencia y representación legal la fecha originalmente establecida en el Pliego de Condiciones definitivo.

b. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente Proceso de Contratación.

c. Las personas jurídicas nacionales y extranjeras deberán acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

d. Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.

e. El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

f. Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.

II. Certificación del revisor fiscal en caso de ser sociedad anónima colombiana, en la que conste si es abierta o cerrada.

III. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

En el caso de las sucursales de las personas jurídicas extranjeras y como quiera que la sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la Sucursal que está debidamente constituida en Colombia, se deberá acreditar la capacidad legal de la Sucursal y de su representante o mandatario mediante la presentación del Registro Único de Proponentes (RUP) de la Sucursal y del certificado de existencia y representación legal entregado por la cámara de comercio respectiva, el cual debe tener una fecha de expedición de máximo de treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente señalada en el Pliego de Condiciones.

Cuando el representante legal de la Sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la Entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

B. Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia: Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la

sociedad extranjera, legalizados o apostillados de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones, con una expedición de máximo seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación, en el que debe constar como mínimo los siguientes aspectos:

I. Nombre o razón social completa.

II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.

III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del Proceso de Contratación.

IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.

V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.

VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.

VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.

VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o Entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el Proponente o miembro extranjero del Proponente Plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente numeral; ii) la información requerida en el presente literal, y iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

NOTA 6: En caso de que la persona jurídica sin sucursal o domicilio en Colombia resulte adjudicatario del proceso, tanto de forma individual o como integrante de una estructura plural, deberá constituir una sucursal con domicilio en el territorio nacional, lo anterior de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 471 y ss. del Código de Comercio.

C. Entidades: Deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:

Acto de creación de la Entidad. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección o régimen jurídico de contratación de la Entidad.

NOTA 7: En el evento de personas jurídicas no obligadas a aportar el certificado de existencia y representación legal, deberán aportar un documento equivalente que acredite su existencia, junto con los documentos que demuestren la capacidad del representante legal de la Entidad o sociedad a contratar, en el cual se verificará:

- Fecha de expedición del documento equivalente que acredite su existencia con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente definida en el presente Pliego de Condiciones
- Que el objeto incluya las actividades principales objeto del presente proceso.
- La duración deberá ser por lo menos igual al plazo estimado del contrato y un (1) año más.
- Para efectos del Pliego de Condiciones, el plazo de ejecución del Contrato será el indicado en el numeral "1.1 Objeto, presupuesto oficial, plazo y ubicación".
- Si el representante legal tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad o Entidad.
- La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la Entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta, y por tanto su rechazo.
- El nombramiento del revisor fiscal en caso de que exista.

3.3.3. PROPONENTES PLURALES

El documento de conformación de proponentes plurales debe:

A. Acreditar la existencia del proponente plural y clasificarlo en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar su intención de conformar el proponente plural. En caso que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará la aclaración. Los proponentes deben incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios) (Formato 2B – Uniones Temporales). Los proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los documentos del proceso.

B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente, este último en caso de considerarlo conveniente, cuya designación deberá constar en el Formato 2 – Conformación de Proponente Plural (Formato 2A – Consorcios). (Formato 2B – Uniones Temporales), quien representará a todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación o cualquier otra acta o documento.

C. Aportar copia del documento de identificación del representante principal y, en caso de que se haya nombrado, del suplente del Proponente Plural.

D. Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior a la del plazo del contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del proceso de contratación.

E. El Proponente Plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.

F. En la etapa contractual no podrán modificarse los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad. En todo caso, en la etapa precontractual no será posible modificar los porcentajes de los integrantes del Proponente Plural después de la fecha del cierre del

Proceso de Contratación. Cualquier modificación en los porcentajes de los integrantes será ineficaz y, por tanto, carecerá de efecto.

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del Proponente Plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el representante legal de dicha persona o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

NOTA 8: El proponente plural deberá tener en cuenta la "Guía rápida para la creación de proponentes plurales en el SECOP II", expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. El proponente plural debe estar registrado en el SECOP II, por tanto, la Entidad rechazará la oferta que se presente desde una cuenta diferente.

3.4. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

3.4.1. PERSONAS JURÍDICAS

El Proponente persona jurídica debe presentar el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el revisor fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el representante legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera revisor fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar.

La Entidad no exigirá las planillas de pago. Bastará el certificado suscrito por el revisor fiscal, en los casos requeridos por la ley, o por el representante legal que así lo acredite.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia, las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

3.4.2. PERSONAS NATURALES

El Proponente persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos o con el certificado de pago de la correspondiente planilla, con fecha

de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de cierre del Proceso de contratación o copia de la planilla de seguridad social paga.

En caso de modificarse la fecha de cierre del Proceso de Contratación, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en el Pliego de Condiciones definitivo.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o presente resolución de reconocimiento de pensión o indemnización sustitutiva, presentará el documento que lo acredite y, además, la afiliación al sistema de salud.

De igual forma, quienes se encuentren en condición legal de no estar obligados a realizar cotización de pensión tendrán que presentar el documento que así lo acredite y, adicionalmente, el certificado de afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

3.4.3. PROPONENTES PLURALES

Cada uno de los integrantes del Proponente Plural debe acreditar por separado los requisitos de que tratan los numerales anteriores.

3.4.4. SEGURIDAD SOCIAL PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El adjudicatario debe presentar, para la suscripción del respectivo contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social integral y aportes legales cuando a ello haya lugar.

En caso de que el adjudicatario, persona natural o jurídica, no tenga o haya tenido dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del Contrato personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social debe indicar esta circunstancia en la mencionada certificación, bajo la gravedad de juramento.

3.4.5. ACREDITACIÓN DEL PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista debe acreditar, para realizar cada pago del contrato, que se encuentra al día en los aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

3.5. EXPERIENCIA

Los Proponentes deben acreditar su experiencia a través de: (i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo, (ii) la presentación el Formato 3 – Experiencia para todos los Proponentes y (iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia señalados en el numeral 3.5.5 cuando se requiera la verificación de información del Proponente adicional a la contenida en el RUP.

La evaluación de los Proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

Los Proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de Contratos celebrados con particulares o con Entidades.

Por regla general, el Proponente solo puede acreditar la experiencia que ha obtenido y no la experiencia de su matriz, subsidiarias o integrantes del mismo grupo empresarial. No obstante, si de acuerdo con el estudio de sector es necesario que el Proponente acredite la experiencia de su matriz como en los casos de contratos de franquicia, la Entidad debe justificar dicha circunstancia en los estudios y documentos previos e indicar en el Pliego de Condiciones la forma de acreditar la experiencia que no aparece en el RUP.

El área estimada de intervención del presente Proceso de Contratación corresponde a:

- **Área para construir/intervenir:** 634,58 m2.
- **Presupuesto Oficial:** $ 2.529.468.387,78

Adicionalmente en el Anexo 1 – Anexo Técnico se detallan las condiciones particulares asociadas con las obras a realizar y los aspectos técnicos particulares.

3.5.1 CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA

Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características:

1. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN		
ACTIVIDAD A CONTRATAR:	**TIPO DE EXPERIENCIA:**	**Entre 801 y 1,500 SMMLV**
1.1. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	GENERAL	PROYECTOS QUE CORRESPONDAN Y/O CONTEMPLEN ACTIVIDADES DE: CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES
	ESPECIFICA	**Nota general para experiencia específica:** En el caso en el cual, debido a la magnitud física que sea empleada como variable para establecimiento del (F%) de dimensionamiento como experiencia específica, la Entidad podrá aceptar que el mismo sea acreditado con un contrato o con la sumatoria de máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia, garantizando condiciones pluralistas y participativas, siendo requisitos adecuados y proporcionales.

		Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar un área construida igual y/o superior al (70%) del total de metros cuadrados del proceso de selección, el cual corresponde a 634,58 m2
	% DE DIMENSIONAMIENTO (Según la magnitud requerida en el proceso de contratación)	Valor de F%
		70%

A. Que hayan contenido la ejecución de: PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Experiencia General: PROYECTOS QUE CORRESPONDAN Y/O CONTEMPLEN ACTIVIDADES DE: CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES

Experiencia Especifica: Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar un área construida igual y/o superior al (70%) del total de metros cuadrados del proceso de selección, el cual corresponde a 634,58 m2

Nota general para experiencia específica: En el caso en el cual, debido a la magnitud física que sea empleada como variable para establecimiento del (F%) de dimensionamiento como experiencia específica, la Entidad podrá aceptar que el mismo sea acreditado con un contrato o con la sumatoria de máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia, garantizando condiciones pluralistas y participativas, siendo requisitos adecuados y proporcionales.

B. Estar relacionados en el Formato 3 – Experiencia con el número consecutivo del contrato en el RUP. Los Proponentes Plurales deben indicar qué integrante aporta cada uno de los contratos señalados en el Formato 3 – Experiencia. Este documento debe presentarlo el Proponente Plural y no sus integrantes.

Si el Proponente no diligencia el Formato 3 – Experiencia, la Entidad pedirá su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados. Con estos la Entidad verificará la acreditación de los requisitos de experiencia general y específica solicitados para la actividad principal, al igual que los requeridos para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida

respecto de las obras, bienes y servicios adicionales a la obra pública de infraestructura de social, en caso de que aplique.

Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional, se tendrán en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El Formato 3 – Experiencia deberá aportarse diligenciado preferiblemente en formato Excel.

C. El Proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo cinco (5) contratos, los cuales, serán evaluados teniendo en cuenta la tabla del numeral 3.5.8 del presente Pliego de Condiciones, así como el contenido de la Matriz 1 - Experiencia aplicable al proyecto de infraestructura social.

El Proponente persona natural o jurídica que acredite la calidad de Mipyme o de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, podrá probar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de seis (6) contratos.

En caso de que el Proponente persona natural o jurídica acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, podrá demostrar la experiencia solicitada con dos (2) contratos adicionales a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de siete (7).

Para el caso de Proponentes Plurales bastará con que uno de sus integrantes tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y acredite la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y los artículos 2.2.1.2.4.2.4. y 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, para

probar la experiencia solicitada con un (1) contrato adicional a los cinco (5) inicialmente contemplados, para un máximo de seis (6) contratos.

En caso de que el mismo integrante u otro que haga parte del Proponente Plural tenga una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el consorcio o en la unión temporal y acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta o separada, podrá demostrar la experiencia solicitada con dos (2) contratos adicionales a los cinco (5) inicialmente previstos, para un máximo de siete (7) contratos. En todo caso no será posible aportar más de dos (2) contratos adicionales aun cuando otros integrantes del Proponente Plural también cumplan las condiciones previamente definidas.

Para acreditar la condición de Mipyme, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Por su parte, la condición de emprendimientos y/o empresas de mujeres, se probará mediante el diligenciamiento del Formato 13 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres, el cual deberá aportarse con la documentación requerida en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Para los efectos de este literal entiéndase por experiencia solicitada la general y la específica requerida en la actividad principal, al igual que la exigida para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia adicional respecto de las obras, bienes y servicios adicionales a la obra pública de infraestructura social.

D. Deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección.

E. Los contratos aportados como experiencia válida y que correspondan a edificaciones debieron iniciar su ejecución luego de la expedición del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-98), esto es, después del 9 de enero de 1998.

F. Únicamente uno (1) de los contratos relacionados como experiencia en edificaciones podrá haber iniciado ejecución antes del 9 de enero de 1998, fecha en la cual se expidió la NSR-98.

G. Si el proponente relaciona un (1) único contrato para acreditar la experiencia solicitada, este deberá haber iniciado, ejecutado, terminado, liquidado y recibido a satisfacción luego del 15 de julio de 2010, fecha en la cual entró en vigencia la NSR-10, y haya terminado su ejecución antes de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección.

H. Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia debe haber iniciado ejecución con posterioridad a la expedición de la NSR-10, el cual debió haberse ejecutado y terminado antes de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación.

I. Las reglas de los literales E, F, G y H también aplicarán para los contratos ejecutados fuera del territorio colombiano, teniendo como referente las fechas establecidas en dichos literales. En todo caso, el proyecto de infraestructura social que se pretende ejecutar deberá cumplir con los estándares y normativa establecida para Colombia.

J. Para los contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

K. De acuerdo con el inciso anterior, en los casos en que se presente un Proponente Plural conformado por una persona jurídica, en conjunto con sus socios, accionistas o constituyentes, y se acrediten contratos en los que estos le hayan transferido experiencia a aquellas, los mismos solo podrán ser acreditados como experiencia en el Proceso de Contratación por uno de esos integrantes, de manera que el Proponente Plural solo podrá acreditar una misma experiencia una sola vez.

L. La experiencia a la que se refiere este numeral podrá ser validada mediante alguno de los documentos establecidos en el Pliego de Condiciones señalados en el numeral 3.5.5.

M. No será válida la experiencia acreditada para edificaciones que se encuentre relacionada con la ejecución de obras cuyo objeto o alcance sea alguna de las siguientes:

- Certificaciones de estudios técnicos y diseños
- Construcción de estaciones de servicios o campamentos
- Parqueaderos de un (1) piso (como uso exclusivo), salvo que el Proceso de Contratación expresamente lo determine como válido. Infraestructura de transporte, salvo que el Proceso de Contratación implique el mantenimiento de vías de circulación internas.
- Obras hidráulicas (represas, alcantarillados, acueductos, diques, canales, plantas de tratamiento).

Nota 11: Las consideraciones previamente relacionadas aplican para las actividades a contratar que correspondan a la intervención de edificaciones verticales únicamente.

Nota 12: En caso de que la entidad considere pertinente incorporar experiencia relacionada con obras, bienes o servicios adicionales a la obra pública, podrá reemplazar como máximo una (1) de las actividades secundarias. Para esta incorporación, deberán observarse las mismas reglas establecidas para las actividades secundarias en el presente numeral del documento base. En todo caso, deberá tenerse en cuenta que la entidad no podrá solicitar más de tres actividades en total, incluyendo la actividad principal. Por lo tanto, además de la actividad principal, deberá determinar si exige dos actividades secundarias o una actividad secundaria y una adicional.
En ningún caso deberá entenderse que la inclusión de una actividad adicional equivale al procedimiento establecido para la combinación de experiencia. Para este último caso, se deberá aplicar lo establecido en el numeral 1 del literal A del presente numeral.

Conforme con esta disposición, la Entidad no puede requerir experiencia adicional que incluya volúmenes o cantidades de obra específica expresada en SMMLV.

En el escenario en el cual la Entidad requiera y considere adecuado y proporcional exigir experiencia relacionada con esta, según su etapa previa de planeación, deberá exigirla como un bien o servicio adicional a la obra pública de infraestructura social, según las actividades a contratar de la Matriz 1 - Experiencia aplicable

N. La Entidad no puede establecer requisitos de experiencia general o específica, adicionales a los establecidos en la Matriz 1 - Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social bien sea de salud, educación, institucional, vivienda, cultura, recreación y deporte, relacionados con el cumplimiento de Planes de Manejo Ambiental, Planes de Manejo de Tránsito o el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, porque estas actividades no son ajenas a la obra pública de infraestructura social. Por esto, cuando el objeto contractual incluya obras, bienes y/o servicios adicionales a la obra pública de infraestructura social la Entidad deberá incluir el presente literal con el siguiente texto, que en caso contrario deberá eliminarse

Nota 13: Lo anterior sin perjuicio de la obligación que tienen las Entidades de cumplir con unos requisitos mínimos frente a las "obras ajenas a la infraestructura Social", los cuales deben ser claramente consignados en los estudios previos, en caso que se considere su pertinencia y con fundamento en aspectos de conveniencia técnicos y económicos suficientes que determinen que la experiencia incluida en documentos tipo existentes es insuficiente de cara a la complejidad o grado de especialidad que comporta el objeto a contratar.

La Entidad debe demostrar que la experiencia adicional, "obra ajena a la infraestructura Social", no se encuentra incluida en las matrices de los sectores adoptados por la Agencia y adicionalmente, que esta experiencia requerida responde a las condiciones de mercado, específicamente a las características del proceso de selección a contratar, las cuales deberían estar consignadas en el respectivo estudio de sector y con la consideración de usar los Documentos Tipo.

3.5.2. CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

La Entidad tendrá en cuenta los siguientes aspectos para analizar la experiencia acreditada y que la misma sea válida como experiencia requerida:

A. En el Clasificador de Bienes y Servicios, el segmento correspondiente para la clasificación de la experiencia es el segmento [72]

B. La Entidad contratante únicamente podrá exigir para la verificación de la experiencia los contratos celebrados por el interesado, identificados con el Clasificador de Bienes y Servicios hasta el tercer nivel.

C. Si el Proponente relaciona o anexa más de cinco (5) contratos en el Formato 3 - Experiencia, para efectos de evaluar la experiencia se tendrá en cuenta como máximo los cinco (5) contratos aportados de mayor valor.

Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional, se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente pruebe la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujer con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se valdrán como máximo los siete (7) contratos allegados de mayor valor.

D. Tratándose de Proponentes Plurales se tendrá en cuenta lo siguiente: i) uno de los integrantes debe aportar como mínimo el cincuenta por ciento (50 %) de la experiencia solicitada; ii) los demás integrantes deben acreditar al menos el cinco por ciento (5 %) de la experiencia solicitada; y iii) sin perjuicio de lo anterior, solo uno (1) de los integrantes, si así lo considera pertinente, podrá no acreditar experiencia. En este último caso, el porcentaje de participación del integrante que no aporta experiencia en la estructura plural no podrá superar el diez por ciento (10 %).

Estos porcentajes que acreditarán los integrantes del Proponente Plural se podrán cumplir con contratos válidos que acrediten cualquier requisito de experiencia solicitada en el Pliego de Condiciones y se calcularán sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.5.8. Independientemente de él o los integrantes del Proponente Plural que aporten contratos para acreditar la experiencia, estos se tendrán en cuenta para calcular el "número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada" de que trata el numeral citado.

En armonía con lo anterior, para cumplir el requisito previsto en este literal no se solicitará la acreditación de longitudes, magnitudes, volúmenes o porcentajes requeridos en la experiencia específica, sino que bastará con acreditar los SMMLV.

E. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio o en Unión Temporal, el porcentaje de participación del integrante será el registrado en el RUP de este o en alguno de los documentos válidos para la acreditación de experiencia en caso de que el integrante no esté obligado a tener RUP.

F. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio o en Unión Temporal, el valor a considerar será el registrado en el RUP, o documento válido en caso de que el integrante no esté obligado a RUP, para la acreditación de experiencia multiplicada por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

G. Cuando el contrato que se pretende acreditar como experiencia haya sido ejecutado en Consorcio, el "% de dimensionamiento (según la longitud o magnitud física requerida en el Proceso de Contratación)" exigido en la Matriz 1 - Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social se afectará por el porcentaje de participación que tuvo el integrante o los integrantes.

   Por su parte, si el Contrato fue ejecutado como Unión Temporal, la acreditación del "% de dimensionamiento" se afectará de acuerdo con la distribución de actividades y lo materialmente ejecutado, para lo cual se deberá allegar el documento de conformación de Proponente Plural que discrimine las actividades a cargo de cada uno de los integrantes o que de los documentos aportados para acreditar la experiencia se pueda determinar qué actividades ejecutó cada uno de los integrantes. En caso de que lo anterior no se logre determinar, la evaluación se realizará de conformidad con lo señalado en el párrafo precedente, respecto a los Consorcios.

   Nota 14: El "dimensionamiento" de este literal aplica a cualquier dimensión o magnitud requerida en el Proceso de Contratación para acreditar la experiencia según detalle la respectiva Matriz 1 - Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social.

H. Cuando el contrato que se aporte para la experiencia haya sido ejecutado por un Consorcio o una Unión Temporal, y dos (2) o más de sus integrantes conformen un Proponente Plural para participar en el presente proceso, dicho Contrato se entenderá aportado como un (1) solo Contrato y se tendrá en cuenta para el aporte de la experiencia la sumatoria de los

porcentajes de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal que ejecutaron el Contrato y que están participando en el presente proceso en cuanto a valor, área y % de dimensionamiento.

I. El cumplimiento de los requisitos de experiencia que impliquen la acreditación de valores y magnitudes intervenidas deberá evaluarse de acuerdo con lo señalado en la Matriz 1 - Experiencia aplicable en atención al proyecto de infraestructura social a contratarse. En los contratos aportados como experiencia que contengan actividades ejecutadas ajenas a la obra de infraestructura social requerida dentro del proceso de selección que se adelante, la Entidad solo tendrá en cuenta los valores y magnitudes ejecutadas relacionadas con este tipo de infraestructura.

   Para estos efectos, el oferente deberá acreditar los valores ejecutados expresados en SMMLV y magnitudes intervenidas dentro del respectivo contrato, empleando alguno de los documentos válidos establecidos en el numeral 3.5.5 del Pliego de Condiciones. En todo caso, la Entidad permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.6 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que acredite los valores ejecutados y magnitudes intervenidas. De no lograrse la discriminación de los valores y magnitudes ejecutadas en el marco del respectivo contrato, la Entidad no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

   En el evento en que los valores de los documentos aportados se expresen en moneda extranjera, se procederá de conformidad con lo previsto en el literal A del numeral 1.13. Para este caso, la fecha de terminación de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra hará las veces de fecha de terminación del contrato. Ahora, para la conversión de dichos valores a SMMLV se seguirá el proceso descrito en el literal B del numeral 1.13, para lo cual se emplearán los valores históricos de SMMLV señalados por el Banco de la República (http://www.banrep.gov.co/es/mercado-laboral/salarios), del año correspondiente a la fecha de terminación de la etapa constructiva y/o de intervención de la obra.

   En los casos en que el Proponente no cumpla la exigencia antes señalada, la Entidad permitirá la subsanación, en los términos del numeral 1.6 del Pliego de Condiciones, requiriendo al Proponente para que demuestre los valores ejecutados. De no lograrse la discriminación de los valores ejecutados en el marco del respectivo contrato, la Entidad no lo tendrá en cuenta para la evaluación.

En caso de que el valor ejecutado que consta en el RUP sea distinto al verificado en el documento aportado por el Proponente, la Entidad para evaluar el requisito de la experiencia tomará el dato del valor de alguno de los documentos válidos establecidos el numeral 3.5.5 del Pliego de Condiciones. Lo anterior, debido a que estos últimos discriminan el valor ejecutado en la etapa constructiva y/o de intervención de la obra de infraestructura social.

J. Las auto certificaciones no servirán para acreditar la experiencia requerida, ya que con estas no puede constatarse la ejecución de contratos que deben certificar los terceros que recibieron la obra, bien o servicio. Para la aplicación de esta regla, se entiende por auto certificaciones aquellas expedidas por el mismo Proponente, sus representantes, los integrantes del Proponente Plural o del mismo grupo empresarial para demostrar su propia experiencia. ..

K. Las certificaciones de experiencia expedidas por el interventor de obra no servirán para probar la experiencia requerida.

3.5.3. CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL "CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"

Los Contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos:

Segmentos	Familia	Clase	Nombre
72	10	15	Servicios de apoyo para la construcción
72	10	29	Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones
72	10	33	Servicios de mantenimiento y reparación de infraestructura

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o Sucursal en Colombia deberán indicar los códigos de clasificación relacionados con los bienes, obras o servicios ejecutados con alguno de los documentos válidos establecidos en el Pliego de Condiciones para cada uno de los Contratos aportados para la acreditación de la experiencia requerida. En el evento en el que dichos documentos no incluyan los códigos de clasificación, el representante legal del proponente deberá incluirlos en el Formato 3 – Experiencia.

3.5.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

Los Proponentes acreditarán para cada uno de los contratos aportados la siguiente información mediante alguno o algunos, de los documentos señalados en la sección 3.5.5 del Pliego de Condiciones:

A. Contratante.

B. Objeto del Contrato.

C. Principales actividades ejecutadas.

D. La magnitud, longitud, volúmenes, dimensiones, tipologías, área intervenida o construida y demás condiciones de experiencia contenida en la Matriz 1 - Experiencia aplicable en el proyecto de infraestructura social que permita establecer su alcance, en los casos, si aplica.

E. Área diseñada o construida del proyecto (bajo cubierta) en metros cuadrados (m^2). Esto aplica para el caso de Edificaciones.

F. La fecha de iniciación de la ejecución del Contrato: Esta fecha es diferente a la de suscripción del Contrato, es decir conforme a la fecha de la suscripción del acta de inicio del contrato, a menos que de los documentos del numeral 3.5.5 de forma expresa así se determine.

Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de suscripción y/o inicio del contrato: se tendrá en cuenta el último día del mes que se encuentre señalado en la certificación.

G. La fecha de terminación contractual de la ejecución del Contrato: Esta fecha de terminación no es la fecha de entrega y/o recibo final, liquidación, o acta final, salvo que de los documentos del numeral 3.5.5 de forma expresa así se determine.

Si en los documentos válidos aportados para la acreditación de experiencia solo se evidencia fecha (mes, año) de terminación del Contrato: se tendrá en cuenta el primer día del mes que se encuentre señalado en la certificación.

H. Nombre y cargo de la persona que expide la certificación.

I. El porcentaje de participación del integrante del contratista plural

J. El porcentaje de participación en el valor ejecutado en el caso de contratistas plurales.

3.5.5. DOCUMENTOS VÁLIDOS PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA REQUERIDA

En aquellos casos en que por las características del objeto a contratar se requiera verificar información adicional a la contenida en el RUP, el Proponente podrá aportar uno o algunos de los documentos que se establecen a continuación, para que la Entidad realice la verificación en forma directa. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por el contratante, el contratista o el interventor, según corresponda. En caso de existir discrepancias entre dos (2) o más documentos aportados por el Proponente para la acreditación de experiencia, se tendrá en cuenta el orden de prevalencia establecido a continuación:

A. Acta de liquidación, que dé cuenta de la fecha de inicio y terminación contractual.

B. Acta de entrega, terminación, final o de recibo definitivo.

C. Certificación de experiencia. Expedida con posterioridad a la fecha de terminación del Contrato en la que conste el recibo a satisfacción de la obra contratada debidamente suscrita por quien esté en capacidad u obligación de hacerlo.

D. Acta de inicio o la orden de inicio. La misma sólo será válida para efectos de acreditar la fecha de inicio.

E. Para los contratos que hayan sido objeto de cesión, el Contrato deberá encontrarse debidamente inscrito y clasificado en el RUP o en uno o alguno de los documentos considerados como válidos para la acreditación de experiencia de la empresa cesionaria, según aplique. La experiencia se admitirá para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna al cedente

F. En los casos en que, de conformidad con la experiencia, se requiera la acreditación de un bien de interés cultural, este deberá ser acreditado de conformidad con la normatividad vigente.

3.5.6. PARA SUBCONTRATOS

Para acreditar la experiencia de subcontratos, cuyo contrato principal fue suscrito con particulares, se aplicarán las disposiciones establecidas en el numeral anterior.

Para acreditar la experiencia de los contratos derivados de contratos suscritos con Entidades el Proponente deberá aportar los documentos que se enlistan a continuación:

A. Certificación del subcontrato. Certificación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del subcontrato, la cual deberá estar suscrita por el representante legal del contratista del contrato principal, del Concesionario, o del EPC o Consorcio Constructor. Así mismo, debe contener la información requerida en el Pliego de Condiciones para efectos de la acreditación de la experiencia.

B. Certificación expedida por la Entidad del contrato principal del cual se derivó el subcontrato. Esta certificación debe contener la información básica del contrato principal y la siguiente:

I. Alcance de las obras ejecutadas en el contrato principal.

II. Información en la cual se evidencie que la figura de la subcontratación es permitida en el marco del contrato principal. En caso de que no requiera autorización para subcontratar, el Proponente podrá aportar con su propuesta alguno de los siguientes documentos que dén cuenta de esa circunstancia: i) copia del contrato o ii) certificación emitida por la Entidad, donde acredite que para subcontratar no se requería autorización.

La información solicitada en el literal B únicamente se exige en relación con el contrato principal suscrito con la Entidad.

En caso de que se presenten varios niveles de subcontratación, las reglas de los literales A y B aplicarán hasta el primer nivel de subcontratación. Para los siguientes niveles de subcontratación, la acreditación de la experiencia se realizará con las disposiciones establecidas en el numeral anterior. Para estos efectos, entiéndase el primer nivel de subcontratación como aquel contrato suscrito entre particulares, cuyo contrato principal del cual se deriva directamente, es el contrato estatal firmado entre una Entidad y un particular.

Cuando el contratista directo y el subcontratista presenten ofertas en un mismo Proceso de Contratación, la experiencia derivada de las actividades subcontratadas solo pertenecerá al subcontratista. En este contexto, el

contratista directo no podrá acreditar dichas actividades, por lo que no serán tenidas en cuenta para la verificación de la experiencia.

Los Proponentes deberán advertir a la Entidad cuando en otros procesos, el contratista directo hubiera certificado que, dentro de su contrato, se llevó a cabo la subcontratación, por cuanto tales actividades no serán tenidas en cuenta para efectos de acreditación de experiencia del contratista directo. Para tal fin, deberán informar a la Entidad, mediante comunicación escrita, indicando el proceso en el cual el contratista certificó la respectiva subcontratación.

La obligación de informar las situaciones de subcontratación estará en cabeza de los Proponentes y de ninguna manera dicha carga será de la Entidad. En aquellos casos en los que el Proponente no advierta tal situación, la Entidad no tendrá responsabilidad alguna por cuanto no fue avisada. En ese caso, el contrato se contabilizará como un todo y no se tendrá en cuenta lo relacionado con la subcontratación.

Cuando la Entidad haya sido advertida por alguno los Proponentes sobre situaciones de subcontratación, aplicará la condición indicada en el inciso segundo el numeral 1.11 del Pliego de Condiciones.

3.5.7. PARA CONTRATOS ENTRE PARTICULARES

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación:

Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional

3.5.8. RELACIÓN DE LOS CONTRATOS FRENTE AL PRESUPUESTO OFICIAL

La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 1 hasta 2	75 %

Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 3 hasta 4	120 %
Hasta 5	150 %

Si el número de contratos aportados supera los cinco (5) inicialmente previstos en este numeral, debido a la posibilidad de allegar contratos adicionales por tratarse de una Mipyme y/o emprendimiento y empresa de mujer, estos contratos adicionales, ya sean seis (6) o siete (7) -dependiendo si acredita una o ambas condiciones-, se tendrán en cuenta para demostrar el valor del ciento cincuenta por ciento (150 %) del valor del Presupuesto Oficial.

La verificación se hará con base en la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) en SMMLV de los contratos que cumplan con los requisitos establecidos en este Pliego de Condiciones.

El Proponente cumple el requisito de experiencia si la sumatoria de los valores totales ejecutados (incluido IVA) de los contratos expresados en SMMLV es mayor o igual al valor mínimo a certificar establecido en la tabla anterior.

En caso de que el número de contratos con los cuales el Proponente acredita la experiencia no satisface el porcentaje mínimo a certificar establecido en la tabla anterior, se calificará la propuesta como no hábil y el Proponente podrá subsanarla en los términos contemplados en la sección 1.6.

3.6. CAPACIDAD FINANCIERA

Los Proponentes deberán acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales y bajo las condiciones señaladas en el numeral 3.10:

Indicador	Fórmula
Liquidez	$\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$
Nivel de Endeudamiento	$\frac{\text{Pasivo Total}}{\text{Activo Total}}$
Razón de Cobertura de Intereses	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos Interes}}$

Si el proponente es plural cada indicador debe calcularse así:

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que no tiene pasivos corrientes está habilitado respecto del índice de liquidez.

El Proponente que no tiene gastos de intereses está habilitado respecto de la razón de cobertura de intereses, siempre y cuando la utilidad operacional sea igual o mayor a cero (0).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia probará la capacidad financiera de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente acreditará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

3.7. CAPITAL DE TRABAJO

Para el presente Proceso de Contratación los Proponentes acreditarán:

$$CT = AC - PC \geq CTd$$

Donde:

CT = Capital de trabajo

AC = Activo corriente

PC = Pasivo corriente

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd):

$$CT \geq CTd$$

Capital de trabajo demandado (requerido):

Para procesos de selección cuyo plazo estimado de ejecución del contrato sea menor a doce (12) meses, el cálculo del capital de trabajo demandado, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

Fórmula
CTd = (POE - Anticipo o Pago anticipado) x 33%

Donde,

CTd = Capital de Trabajo demandado para el proceso que presenta propuesta

POE = Presupuesto oficial estimado]

En ningún caso el capital de trabajo requerido excederá el valor del Presupuesto Oficial.

Si el Proponente es plural el indicador debe calcularse así:

$$\text{CTProponente plural} = \sum_{i=1}^{n} \text{CT}_i$$

Donde *n* es el número de integrantes del proponente plural (unión temporal o consorcio).

3.8. PATRIMONIO

Teniendo en cuenta las particularidades del proyecto, en el marco del proceso de selección no se solicitará el Patrimonio como un indicador de capacidad financiera adicional.

3.9. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Los Proponentes deben acreditar los siguientes indicadores en los términos señalados en la Matriz 2- Indicadores financieros y organizacionales:

Indicador	Fórmula
Rentabilidad sobre Patrimonio (Roe)	$\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$
Rentabilidad del Activo (Roa)	$\frac{\text{Unidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$

Si el Proponente es plural cada indicador debe calcularse así

$$\text{Indicador} = \frac{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 1 del indicador}_i)}{(\sum_{i=1}^{n} \text{Componente 2 del indicador}_i)}$$

Donde *n* es el número de integrantes del Proponente Plural (Unión Temporal o Consorcio).

El Proponente que demuestre la condición de Mipyme domiciliada en Colombia acreditará la capacidad organizacional de acuerdo con los indicadores señalados en la Matriz 2– Indicadores financieros y organizacionales. El Proponente probará la condición de Mipyme con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

3.10. ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

3.10.1 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS NACIONALES Y EXTRANJERAS CON DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

La evaluación financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera y organizacional se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

3.10.2 PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN DOMICILIO O SUCURSAL EN COLOMBIA

Los Proponentes extranjeros deberán presentar la siguiente información financiera de conformidad con la legislación propia del país de origen. Los valores deben: (i) presentarse en pesos colombianos; (ii) convertirse a la tasa de cambio de la fecha de corte de los mismos y (iii) estar avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa del país de origen.

A. El estado de situación financiera (balance general) y estado de resultado integral (estado de resultados), acompañados por el informe de auditoría (sí aplica de acuerdo con la legislación de origen) con traducción simple al castellano de acuerdo con las normas NIIF.

B. Copia de la tarjeta profesional del Contador Público o Revisor Fiscal y certificado de antecedentes disciplinarios vigente expedido por la Junta Central de Contadores de quien realiza la conversión.

C. El Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros diligenciado. En caso de presentarse discrepancias entre la información consignada en el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y los documentos señalados en el Literal A, prevalecerá la información consignada en los estados financieros incluidos en la oferta.

Las fechas de corte de los documentos señalados en el literal A será el 31 de diciembre, acompañado del Informe de Auditoría, salvo que se acredite en debida forma que la legislación propia del país de origen establece una fecha de corte diferente a la prevista en este pliego.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento en el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros. El Proponente podrá acreditar este requisito con un documento que así lo certifique emitido por una firma de auditoría externa.

Si los valores de los estados financieros están expresados originalmente en una moneda diferente a Dólares de los Estados Unidos de América, estos deberán convertirse a Pesos en los términos definidos en la sección 1.13.

3.11 CAPACIDAD RESIDUAL

El Proponente será hábil si su capacidad residual es mayor o igual a la capacidad residual de Proceso de Contratación (CRPC). Así:

$$CRP \geq CRPC$$

Los proponentes acreditarán la capacidad residual o K de contratación conforme se describe a continuación. En todo caso, si con posterioridad al cierre del proceso cualquier interesado, durante el traslado del informe de evaluación, o la Entidad, en uso de la potestad verificadora, advierte que se dejó de incluir, al cierre del proceso, por parte de un Proponente, alguna información contractual que afecte su capacidad residual, la Entidad rechazará la oferta.

Lo anterior, sin perjuicio de las acciones administrativas y/o judiciales a que haya lugar, en contra de la (s) persona (s) que haya (n) suscrito las certificaciones exigidas para el cálculo de la capacidad residual.

3.11.1 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (CRPC)

Si el plazo estimado del contrato es menor o igual a 12 meses, el cálculo de la CRPC deberá tener en cuenta el siguiente proceso:

$$CRPC = POE - Anticipo\ o\ pago\ anticipado$$

Donde:

CRPC = Capacidad residual del Proceso de Contratación

POE = Presupuesto Oficial Estimado

Si el plazo estimado del contrato es mayor a 12 meses el cálculo de la CRPC deberá tener en cuenta el siguiente proceso:

$$\text{CRPC} = \frac{\text{POE} - \text{Anticipo o pago anticipado}}{\text{Plazo estimado (meses)}} * 12$$

3.11.2 CÁLCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL DEL PROPONENTE (CRP)

La capacidad residual del Proponente se calculará de la siguiente manera:

$$CRP = CO * \left[\frac{(E + CT + CF)}{100}\right] - SCE$$

En donde:

CRP = Capacidad residual del Proponente

CO = Capacidad de Organización

E = Experiencia

CT = Capacidad Técnica

CF = Capacidad Financiera

SCE = Saldos de Contratos en Ejecución

La CRP del Proponente plural es la suma de la capacidad residual de cada uno de sus miembros, sin tener en cuenta el porcentaje de participación de los integrantes de la estructura plural; lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto para tal fin en la Guía para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente en los Procesos de Contratación de Obra Pública, de Colombia Compra Eficiente. En caso de ser negativa la capacidad residual de uno de los miembros, este valor se restará de la capacidad residual total del Proponente plural.

A cada uno de los factores se le asigna máximo el siguiente puntaje:

Factor	Puntaje máximo
Experiencia (E)	120

Factor	Puntaje máximo
Capacidad financiera (CF)	40
Capacidad técnica (CT)	40
Total	200

Se recomienda el uso de la aplicación para establecer la capacidad residual de Colombia Compra Eficiente disponible en la página web: https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/ así como el aplicativo para tal fin por Colombia Compra Eficiente.

La Capacidad de Organización (CO) no tiene asignación de puntaje en la fórmula porque su unidad de medida es en Pesos Colombianos y constituye un factor multiplicador de los demás factores.

El cálculo de cada uno de los factores procede como sigue:

A. Capacidad de Organización (CO):

El factor (CO) corresponde a los Ingresos Operacionales del proponente teniendo en cuenta lo siguiente:

Años de información financiera	Capacidad de organización (CO)
Cinco (5) años o más	Mayor ingreso operacional de los últimos 5 años
Entre uno (1) y cinco (5) años	Mayor ingreso operacional de los años de existencia del proponente.
Menos de un (1) año (*)	USD 125.000 (Liquidados a la tasa de cambio determinada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo cada 2 años para efectos del umbral del beneficio de las Mipyme.)

Si los ingresos operacionales del proponente con uno (1) o más años de información financiera es menor a USD125.000, el factor (CO) del proponente es igual a USD125.000.

Para acreditar el factor (CO) el proponente obligado a tener RUP debe presentar los siguientes documentos:

I. Estado de resultados integral (estado de resultado o pérdida o ganancias), del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos

cinco (5) años, debidamente firmado por el representante legal y el contador bajo cuya responsabilidad se han preparado y por el revisor fiscal o, en caso de no haberlo, por no estar obligado a tenerlo, por contador público independiente, acompañados de su dictamen u opinión de conformidad con el artículo 38 de la Ley 222 de 1995.

II. Copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigentes al momento del cierre del Proceso de Contratación de los Contadores Públicos, Revisores Fiscales, Contadores Independientes (externos), quienes suscribieron los documentos señalados en el presente literal.

Los Proponentes personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, deben presentar el estado de resultados integral consolidado (estado de resultados o pérdida o ganancias) del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, auditado, con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo, de acuerdo con la normativa vigente en el país de origen, en la moneda legal del país en el cual fue emitido, de conformidad con la legislación propia del país de origen.

Adicional a lo anterior, deben allegar la traducción al idioma castellano de la información financiera, observando lo siguiente: i) los valores deben ser expresados pesos colombianos, convertidos a la tasa representativa del mercado (TRM) de la fecha de corte de los mismos, en los términos descritos en la sección 1.13 del presente Pliego de Condiciones; ii) presentados de acuerdo con las normas NIIF; y iii) debidamente firmados por el contador público colombiano que los hubiere convertido.

Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, el representante legal o el apoderado en Colombia deberán hacerlo constar bajo la gravedad de juramento. Así mismo se podrá acreditar este requisito por la firma auditora externa.

B. Experiencia (E):

El factor (E) del proponente para propósitos de la capacidad residual es acreditado por medio de la relación entre: i) el valor total en pesos de los contratos relacionados con la actividad de la construcción inscritos por el proponente en el RUP, o Formato 5 – Capacidad residual en el segmento 72 "Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento" del Clasificador de Bienes y Servicios; y ii) el Presupuesto Oficial estimado del proceso de contratación.

La relación indica el número de veces que el Proponente ha ejecutado contratos equivalentes a la cuantía del Proceso de Contratación objeto de la acreditación de la capacidad residual. Para proponentes individuales se expresa así:

$$E = \frac{\text{Valor total de los contratos (COP)}}{\text{Presupuesto total estimado (COP)}}$$

Para el caso de los Proponentes plurales, el factor (E) de un miembro se calcula así:

$$E = \frac{\text{Valor total de los contratos (COP)}}{(\text{Presupuesto total estimado} * \% \text{ de participación})}$$

El cálculo del factor (E) para efectos de la capacidad residual de un miembro de un Proponente plural debe tener en cuenta su participación en el Proceso de Contratación objeto del cálculo de la capacidad residual. Si el Proponente no es plural no hay lugar a porcentaje.

El puntaje asignado al factor (E) será asignado con base en la siguiente tabla:

Mayor a	Menor o igual a	Puntaje
0	3	60
3	6	80
6	10	100
10	Mayores	120

Para acreditar el factor (E), el proponente debe diligenciar el Formato 5 – Capacidad residual el cual contiene los contratos inscritos en el segmento 72 y su valor total en Pesos Colombianos liquidados con el SMMLV. Así mismo, el presupuesto oficial estimado debe ser liquidado con el SMMLV para el año de publicación del pliego de condiciones definitivo del proceso de contratación.

Los Proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia adicionalmente deben aportar copia de los Contratos ejecutados o certificaciones de terceros que hubieran recibido los servicios de construcción de obras civiles con terceros, bien sean públicos o privados. La información de los contratos soportados por las certificaciones de terceros que hubieren recibido los servicios de construcción de obras civiles debe contener como mínimo los contratos relacionados por el Proponente en el Formato 3 – Experiencia. La información del Formato 5 – Capacidad residual – Capacidad residual deberá ser presentada en Pesos Colombianos, salvo donde se registre el valor del Contrato en la moneda del país de origen. Cuando el valor de los contratos esté expresado en monedas extranjeras deberá convertirse a Pesos Colombianos en los términos indicados en el numeral 1.13 del presente Pliego de Condiciones.

C. Capacidad Financiera (CF):

El factor (CF) para propósitos de la capacidad residual se obtiene teniendo en cuenta el índice de liquidez del Proponente con base en la siguiente fórmula:

$$\text{Índice de liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

El puntaje para la liquidez se debe asignar con base en la siguiente tabla:

Mayor o igual a	Menor o igual a	Puntaje
0	0,50	20
0,51	0,75	25
0,76	1,00	30
1,01	1,50	35
1,51	Mayores	40
Indeterminado		40

El índice de liquidez del Proponente se verifica con el RUP. Si el proponente no tiene antigüedad suficiente para tener estados financieros auditados a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior, deben tenerse en cuenta los estados financieros de corte trimestral o de apertura, suscritos por el representante legal y el auditor.

Para los Proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia, la información requerida para el factor (CF) exigido para el cálculo de la capacidad residual del Proponente está contemplada en el numeral de los requisitos de capacidad financiera del pliego de condiciones.

Cuando el Proponente tiene un pasivo corriente igual a cero (0) y por consiguiente su índice de liquidez sea indeterminado, la Entidad debe otorgar el mayor puntaje en el componente de capacidad financiera (CF).

D. Capacidad Técnica (CT):

El factor (CT) para propósitos de la capacidad residual se asigna teniendo en cuenta el número de socios y profesionales de la Arquitectura, Ingeniería y Geología vinculados mediante una relación laboral o contractual vigente conforme a la cual desarrollen actividades vinculadas directamente con la construcción.

Para acreditar el factor (CT) el Proponente o integrante nacional y extranjero con o sin sucursal en Colombia deben diligenciar el Formato 5 – Capacidad residual.

El puntaje del factor (CT) se asigna con base en la siguiente tabla:

Mayor o igual	Menor o igual	Puntaje
-	0	0
1	5	20
6	10	30
11	Mayores	40

E. Saldos Contratos en Ejecución (SCE):

El Proponente debe presentar el Formato 5 – Capacidad residual suscrito por su representante legal y su revisor fiscal si el Proponente está obligado a tenerlo, o por el contador o su auditor independiente el cual contenga la lista de los contratos en ejecución tanto a nivel nacional como internacional indicando: i) el valor del Contrato; ii) el plazo del Contrato en meses; iii) la fecha de inicio de las obras del Contrato, día, mes, año; iv) si la obra la ejecuta un Consorcio o Unión Temporal junto con el porcentaje de participación del integrante que presenta el certificado, y v) si el Contrato se encuentra suspendido, de ser así, la fecha de suspensión. En el certificado debe constar expresamente si el Proponente no tiene contratos en ejecución.

Para acreditar el factor (SCE) el Proponente tendrá en cuenta lo siguiente:

I. El factor SCE es la suma de los montos por ejecutar de los Contratos vigentes durante los 12 meses siguientes. Si el número de días por ejecutar en un Contrato es superior a 12 meses, es decir 360 días, el factor (SCE) solo tendrá en cuenta la proporción lineal de 12 meses.

II. Los Contratos de obras civiles en ejecución son aquellos que a la fecha de presentación de la oferta obligan al Proponente con Entidades y con Entidades Privadas para ejecutar obras civiles. Estas incluyen las obras civiles de los Contratos de concesión y los Contratos de obra suscritos con concesionarios, así como, los Contratos suspendidos y aquellos que no tengan acta de inicio. No se entenderán como contratos en ejecución los que se encuentren en liquidación.

III. Se tendrán en cuenta los Contratos de obras civiles en ejecución suscritos por el Proponente o por sociedades, Consorcios o Uniones Temporales en los cuales el Proponente tenga participación.

IV. Si un Contrato se encuentra suspendido, el cálculo del (SCE) de dicho Contrato debe efectuarse asumiendo que lo que falta por ejecutar iniciara en la fecha de presentación de la oferta del Proceso de Contratación. Si el Contrato está suspendido el proponente debe informar el saldo pendiente por ejecutar.

V. El cálculo del factor (SCE) debe hacerse linealmente calculando una ejecución diaria equivalente al valor del Contrato dividido por el plazo del Contrato expresado en días. Este resultado se multiplica por el número de días pendientes para cumplir el plazo del Contrato y si el Contrato es ejecutado por una estructura plural por la participación del proponente en la respectiva estructura.

VI. Para los Proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deben diligenciar el Formato 5 – Capacidad residual firmado por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica y el contador público colombiano que los hubiere convertido a Pesos Colombianos usando para ello la sección 1.13 del Pliego de Condiciones.

4. CAPÍTULO IV. CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ASIGNACIÓN DE PUNTAJE Y CRITERIOS DE DESEMPATE

La Entidad calificará las ofertas que hayan cumplido con los requisitos habilitantes con los siguientes puntajes:

Concepto	Puntaje máximo
Oferta económica	48,50
Factor de calidad	30
Apoyo a la industria nacional	20
Vinculación de personas con discapacidad	1
Emprendimientos y empresas de mujeres	0,25
Mipyme	0,25
Total	100

Las Entidades deberán reducir durante la evaluación de las ofertas dos puntos (2) a los Proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para el cierre del proceso, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento. Esta reducción también afectará a los Consorcios y a las Uniones Temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

La reducción del puntaje antes señalada no se materializará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional previstos en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Además, se aplicará sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020. Lo anterior de conformidad

con el artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 y las normas que lo modifiquen, sustituyan, adicionen o reglamenten.

4.1. OFERTA ECONÓMICA

La forma de pago para este contrato, determinado por la entidad, será por precios unitarios y el valor total del contrato corresponderá a la sumatoria de las cantidades ejecutadas por el contratista y recibidas a satisfacción por el interventor, multiplicada por el valor unitario ofertado para cada ítem.

El valor estimado por la Entidad para este proceso es de DOS MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS ($2.529.468.387,78), de acuerdo con el Formulario 1 – Presupuesto Oficial, el cual será el marco de referencia para la presentación de las propuestas económicas.

Para calificar este factor se tendrá en cuenta el valor total indicado en la propuesta económica o el obtenido de la corrección aritmética. La propuesta económica deberá ser allegada en el Sobre No. 2.

El valor de la propuesta económica debe presentarse en Pesos Colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución de la obra del proceso, los riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta, el Proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los Proponentes para la presentación de sus ofertas deben tener en cuenta que la ejecución del Contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los Documentos del Proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas las obligaciones contractuales y asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

El desglose de los análisis de Precios Unitarios publicados por la Entidad es únicamente de referencia, constituye una guía para la preparación de la oferta. Si existe alguna duda o interrogante sobre la presentación de estos análisis de Precios Unitarios y el precio de estudios publicados por la Entidad, es deber de los Proponentes hacerlos conocer dentro del plazo establecido en el Anexo 2 – Cronograma para la presentación de observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones para que la Entidad los pueda estudiar.

La Entidad en esta sección o en el Formulario 1 – Formulario del presupuesto oficial discriminará los impuestos, tasas o contribuciones que aplican al Proceso de Contratación. Los oferentes tendrán en cuenta está información al presentar su oferta.

PRODESARROLLO FRONTERIZO	1,0%
ESTAMPILLA PRO- ELECTRIFICACIÓN	1,0%
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	1,5%
ESTAMPILLA PRO-DESARROLLO DPTAL	1,5%
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4,0%
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR	2,0%
ESTAMPILLA PRO UNIV. AMAZONIA	1,0%
TASA PRO-DEPORTE - RECREACIÓN	1,5%
FONDO DEPARTAMENTAL BOMBEROS	0,5%
CONTRIBUCIÓN ESPECIAL CONT/ORAS	5,0%
RETENCIÓN EN LA FUENTE	2,0%
RETEICA	1,0%

4.1.1.A.I.U.

El proponente debe calcular un AIU que contenga todos los costos en los que incurre, la organización del constructor para poder desarrollar la administración, los imprevistos y utilidad o beneficio económico que pretende percibir por la ejecución del contrato.

El valor del A.I.U. debe expresarse en un porcentaje (%) y debe consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica.

Cuando el Proponente exprese el A.I.U. en porcentaje (%) y en pesos, prevalece el valor expresado en porcentaje (%). El porcentaje del A.I.U. que presenten los Proponentes no debe ser superior al porcentaje total del A.I.U establecido en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial. En consecuencia, el Proponente puede configurar libremente el porcentaje individual de la "A", de la "I" y de la "U", siempre que la sumatoria de ellos no exceda el porcentaje total definido por la Entidad en el Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial.

Los componentes internos de la administración (A) deberán ser presentados por el adjudicatario del Proceso de Contratación en la oportunidad establecida en el numeral 8.1.

4.1.2.CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La Entidad solo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica, cuando exista un error que surja de un cálculo meramente aritmético cuando la operación ha sido erróneamente realizada.

B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

La Entidad a partir del valor total corregido de las propuestas asignará el puntaje de conformidad con el proceso del numeral 4.1.4.

4.1.3. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta, al momento de su evaluación, no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del Contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el estudio del sector, la Entidad aplicará el proceso descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015, además podrá acudir a los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como un criterio metodológico.

La solicitud de justificación de precios artificialmente bajos deberá realizarse por la Entidad con posterioridad a la apertura del Sobre No 2 y previo a determinar el método de ponderación de las ofertas económicas, para ello la Entidad deberá determinar el tiempo de traslado que otorgará a los oferentes requeridos para que alleguen sus justificaciones.

Por lo anterior, cuando algún oferente no responda al requerimiento de justificación de la Entidad o esta determine que alguna oferta económica se inmersa en un precio artificialmente bajo, se rechazará y, en consecuencia, no se considerará al proponente dentro del orden de elegibilidad del proceso.

4.1.4. DETERMINACIÓN DEL MÉTODO PARA LA PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

La Entidad seleccionará el método de ponderación de la propuesta económica de acuerdo con las siguientes alternativas:

Concepto	Método
1	Mediana con valor absoluto
2	Media geométrica

Concepto	Método
3	Media aritmética baja
4	Menor valor

Para determinar el método de ponderación, la Entidad tomará los centavos de la Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM), certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia (en su sitio web: [https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819)])

El día de la audiencia efectiva de adjudicación, la Entidad iniciará respondiendo y resolviendo las observaciones presentadas al informe de evaluación, de conformidad con el numeral 2.6. Después, la Entidad iniciará la apertura de los sobres de las ofertas económicas, verificará, si procede, determinará las correcciones aritméticas y solicitará la justificación de precios artificialmente bajos a que haya lugar, si es necesario, la Entidad se pronunciará sobre las ofertas requeridas en los términos del numeral 4.1.3. Posteriormente, la Entidad definirá el método de ponderación de las propuestas de acuerdo con las siguientes reglas:

- Una vez agotado el procedimiento anterior, la Entidad deberá pronunciarse sobre las propuestas que han sido rechazadas y las que se encuentran validas. Si este pronunciamiento, se realiza hasta las 3:00 pm, la Entidad tomará la TRM que rija para el día hábil siguiente. En caso contrario, cuando el pronunciamiento se dé después de las 3:00 pm, la Entidad tomará la TRM que rija para el segundo día hábil siguiente.

En este sentido, atendiendo a las circunstancias anteriores y las particularidades de cada caso, la Entidad podrá optar por suspender la audiencia y reiniciarla cuando lo considere conveniente.

Una vez definido el método de ponderación de la **oferta** económica el mismo seguirá rigiendo aun cuando la Entidad deba suspender la audiencia.

El método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro:

Rango (inclusive)	Número	Método
De 0.00 a 0.24	1	Mediana con valor absoluto
De 0.25 a 0.49	2	Media geométrica
De 0.50 a 0.74	3	Media aritmética baja
De 0.75 a 0.99	4	Menor valor

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas.

Las propuestas que al aplicar las fórmulas obtengan puntajes negativos obtienen cero (0) puntos en la oferta económica. .

En el evento que solo exista una oferta habilitada respecto de la cual se vaya a realizar la apertura del sobre No 2, la Entidad podrá prescindir de la definición de la TRM y escogencia de método de ponderación de la oferta económica.

A. Mediana con valor absoluto

La Entidad calculará el valor de la mediana con los valores de las propuestas hábiles. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene a través de la aplicación del siguiente proceso: la Entidad ordenará los valores de las propuestas hábiles de manera descendente. Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central, si el número de valores es par, la mediana será el promedio de los dos valores centrales.

$$Me = Mediana(V_1; V_2..; ...V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la entidad.
- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.

Bajo este método la Entidad asignará el puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana. Para las otras propuestas, se utilizará la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- Me: Es la mediana calculada con los valores de las propuestas económicas válidas.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se utilizará la siguiente fórmula

$$\text{Puntaje} = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_I}{V_{Me}}\right|\right\} * \text{Puntaje máximo}\right]$$

Donde:

- V_{Me}: Es el valor de la propuesta económica válida inmediatamente por debajo de la mediana.
- V_I: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

B. Media Geométrica

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor de las propuestas hábiles para el respectivo factor de calificación para asignar el puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \ldots * V_n}$$

Donde:

- MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
- V1: Es el valor de una propuesta habilitada.
- Vn: Es el valor de la propuesta n habilitada.
- n: La cantidad total de propuestas habilitadas.

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se otorgará el máximo puntaje al valor de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$\text{Puntaje} = \text{Puntaje máximo} * \left(1 - \left(\frac{|MG - V_I|}{MG}\right)\right).$$

Donde:

- MG: Es la media geométrica de todas las ofertas habilitadas.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica y el valor total corregido de cada una de las propuestas.

C. Media Aritmética Baja

Consiste en determinar el promedio aritmético entre la propuesta válida más baja y el promedio simple de las ofertas hábiles para calificación económica.

$$\overline{X_B} = \frac{(V_{min} + \overline{X})}{2}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- $\overline{X}$: Es el promedio aritmético simple de las propuestas económicas válidas.
- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente formula:

$$\text{Puntaje} = \begin{cases} \text{Puntaje máximo} * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_B} - V_i}{\overline{X_B}}\right)\right) & \text{Para valores menores o iguales a } \overline{X_B} \\ \text{Puntaje máximo} * \left(1 - \left(\frac{|\overline{X_B} - V_i|}{\overline{X_B}}\right)\right) & \text{Para valores mayores a } \overline{X_B} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_B}$: Es la media aritmética baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

Para efectos de ponderar propuestas cuyo valor sea mayor a $\overline{X_B}$, se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética baja y el valor total corregido de cada una de las propuestas.

D. Menor Valor

La Entidad otorgará el máximo puntaje a la oferta económica hábil para calificación económica de menor valor.

$$V_{min} = \text{Mínimo } (V_1; V_2..; ... V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad.
- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.

La Entidad procederá a ponderar las otras propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje} = \frac{\text{Puntaje máximo} * V_{min}}{V_i}$$

Donde:

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

4.2. FACTOR DE CALIDAD

La Entidad asignará el puntaje de factor de calidad como sigue:

Concepto	Puntaje
(ii) disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra;	10
(i) Criterio ambiental (15) (ii) Criterio Social (5)	20
Total	30

Las Entidades deben consultar y analizar las anotaciones vigentes que reposen en el Registro Nacional de Obras Civiles Inconclusas, de que trata la Ley 2020 de 2020. En el evento que las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con Sucursal en Colombia, o integrantes de Proponentes Plurales, cuenten con alguna anotación vigente de obra civil inconclusa, en el mencionado registro, se descontará un (1) punto de la sumatoria obtenida en relación con el factor de calidad.

En todo caso, no se descontará el puntaje en los términos previstos en el inciso anterior cuando el Proponente no oferte el factor de calidad, por lo que éste obtendrá cero (0) puntos en este criterio de evaluación. En esta circunstancia, la Entidad no podrá reducir el puntaje de la sumatoria obtenida en los demás factores de ponderación.

4.2.1. IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

La Entidad asignará 0 puntos al proponente que se comprometa a instaurar un programa de gerencia de proyectos mediante la suscripción del Formato 7A – Programa de gerencia de proyectos, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume.

Para efectos del presente Proceso de Selección, por gerencia de proyectos se entiende la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades del proyecto para cumplir con los requisitos de este, lo cual se logra mediante la aplicación de procesos de gerencia de proyectos en las fases de inicio, planificación, ejecución, monitoreo, control, y cierre del proyecto. La gerencia de proyectos requiere: identificar requisitos; abordar las diversas necesidades, inquietudes y expectativas de los interesados; equilibrar las contingencias que se relacionan entre otros aspectos con el alcance, la calidad, el cronograma, el presupuesto, los recursos y el riesgo.

Para la ejecución del Contrato, el adjudicatario deberá instaurar el programa de Gerencia de Proyectos y contar con un profesional tiempo completo en las áreas de la ingeniería o la arquitectura, con matrícula profesional vigente, que cumpla con las siguientes condiciones establecidas.

Para acreditar lo anterior, el adjudicatario deberá aportar copia del acta de grado y/o diploma que certifique que el profesional es Ingeniero y/o Arquitecto, así como certificación o credencial PMP vigente. Adicionalmente, deberá presentar certificaciones o Contratos en los que se evidencie la experiencia solicitada en gerencia de proyectos.

Para acreditar lo anterior, el adjudicatario deberá aportar copia del acta de grado y/o diploma que certifique que el profesional es ingeniero y/o arquitecto, así como copia de los títulos de postgrado, acreditados mediante copia de los diplomas y/o actas de grado. Adicionalmente, deberá presentar certificaciones o contratos en los que se evidencie la experiencia solicitada en gerencia de proyectos.

Cuando la Especialización, Maestría o Doctorado no sea específica en Gerencia de Proyectos, se deberá aportar copia del pénsum académico, plan de estudios y certificación de la Universidad en la cual se indique que los estudios adelantados guardan equivalencia con los de una Gerencia de Proyecto.

Para efectos del presente Pliego, se entiende pénsum académico, como el documento que contiene todas las asignaturas o materias que componen el plan de estudio de una determinada carrera.

Para efectos de la equivalencia, el pénsum académico deberá contener como mínimo estudios en las áreas de:

- Formulación, Evaluación o Gestión de Proyectos
- Gerencia del talento humano
- Principios de administración de proyectos (Planeación, organización, dirección y control)
- Planeación Estratégica
- Finanzas

El programa de Gerencia de Proyectos estará sujeto al seguimiento de la interventoría durante la ejecución del Contrato.

En el evento de que el título académico haya sido obtenido en el extranjero, el Proponente deberá acreditar la convalidación de dicho título ante el Ministerio de Educación Nacional, de conformidad con lo establecido en la Sección 1.9.

Para efectos de estimar el tiempo de experiencia como coordinador, gerente, líder o director de proyectos de infraestructura educativa se tendrá en consideración el tiempo transcurrido entre la fecha de inicio y de terminación indicada en las certificaciones presentadas, independientemente de su dedicación. En el evento de que existan traslapos de tiempo, solamente se tendrá en cuenta una vez el tiempo traslapado.

4.2.2. DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA

La Entidad asignará 10 puntos al Proponente que se comprometa a utilizar maquinaria con una edad menor a veinte (20) años mediante la suscripción del Formato 7B - Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra. En caso de que la maquinaria haya sido repotenciada, los veinte (20) años cuentan desde la fecha de repotenciación de la máquina.

Se asignará cero (0) puntos al Proponente que no ofrezca la maquinaria en las condiciones requeridas o la ofrezca sin cumplir con las exigencias dispuestas en este Pliego de Condiciones.

La verificación de este ofrecimiento se hará por parte de la interventoría en la ejecución del Contrato. En virtud de lo anterior, el adjudicatario del Proceso de contratación deberá acreditar que la maquinaria se encuentra en las condiciones aquí descritas, para lo cual, allegará el documento idóneo.

4.2.3. PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD

La Entidad asignará 0 puntos al proponente que se comprometa a presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a los parámetros establecidos en la última actualización de las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC

ISO 10005:2018, o la que las modifique o complemente, mediante la suscripción del Formato 7C - Plan de calidad.

La interventoría verificará el cumplimiento de este criterio conforme a lo establecido en las normas mencionadas sin requerir la presentación de certificación alguna.

El Plan de Calidad se elaborará en relación con el proyecto a ejecutar, por lo que el proponente no debe presentar ningún certificado de gestión de calidad. Sin embargo, para elaborar el Plan de Calidad debe tener en cuenta las normas técnicas señaladas en el primer párrafo de este numeral.

4.2.4 CRITERIOS AMBIENTALES Y SOCIALES

La Entidad asignará un puntaje de quince (15) puntos al proponente que se comprometa a ofrecer alguno de los elementos que conforman el criterio ambiental y cinco (5) puntos al proponente que se comprometa a ofrecer alguno de los elementos que conforman el criterio social, para un total de veinte puntos por este concepto, como se desarrolla a continuación:

4.2.4.1 CRITERIOS AMBIENTALES

La Entidad asignará un puntaje de quince (15) puntos al proponente que se comprometa a ofrecer alguno de los elementos que conforman el factor de sostenibilidad técnico ambiental, mediante la suscripción del Formato 12 A - Criterio ambiental, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que asume y el ofrecimiento realizado. Los ofrecimientos efectuados serán opcionales para los Proponentes que producto del análisis hecho se encuentren en la capacidad de materializarlos y cumplirlos, por lo que los Proponentes que no presenten el Formato 12 A- Criterio ambiental no serán acreedores de puntaje por este criterio.

Las medidas implementadas en este criterio son por cuenta y riesgo del Proponente y, una vez ofrecidos, tendrán el carácter de obligación contractual. Por lo tanto, será objeto de vigilancia por la interventoría en la ejecución del Contrato de obra.

Para la obtención de puntaje por este criterio, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

I. Los costos asociados a la implementación de los elementos que componen este factor serán asumidos por el Contratista.

II. La verificación del ofrecimiento se hará por parte de la interventoría en la ejecución del Contrato.

III. Si el Contratista durante la ejecución del contrato no cumple con estos compromisos, que se convierten en obligaciones contractuales, la Entidad podrá acudir a las multas para conminar al Contratista a su cumplimiento, o clausula penal de acuerdo con lo pactado en el Contrato.

IV. Las actividades derivadas del ofrecimiento realizado son adicionales a aquellas propias de la ejecución del Contrato de obra y del cumplimiento de las obligaciones impuestas por las autorizaciones, permisos, licencias ambientales, licencias de construcción, planes de manejo ambiental, planes de ordenamiento territorial, para el desarrollo de la obra.

Para la acreditación del compromiso y asignación de puntaje el proponente deberá presentar el Formato 12 A– Criterio Ambiental, debidamente suscrito y bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume, de realizar las siguientes actividades:

Opción 1: Para Procesos de Contratación cuyo Presupuesto Oficial se enmarque en los dos primeros rangos establecidos en las matrices de experiencia de cada Subsector, así:

Subsector	Rango de cuantía en SMMLV
Educativo	Entre 0 y 1,500 SMMLV
Salud	Entre 0 y 1,500 SMMLV
Cultura, recreación y deporte	Entre 0 y 1,000 SMMLV
Institucional de Servicio Público	Entre 0 y 1,000 SMMLV
Institucional de Seguridad Pública - (Inc. Sitios de reclusión)	Entre 0 y 2,500 SMMLV
Vivienda	Entre 0 y 1,500 SMMLV

i) Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.

Nota 16: Es importante aclarar que esta opción es adicional a lo que pueda solicitarse en un permiso, plan de manejo o licencia ambiental. Es decir, es adicional al cumplimiento normativo y de obligaciones ambientales establecidos por la autoridad ambiental que corresponda.

ii) Contar con un programa de transporte sostenible, donde se establezcan de manera evidenciable, a través de metas e indicadores, medidas que contengan entre otros, algunos aspectos relacionados con diversificación de modos de transporte como por ejemplo: combinación con el sistema público, vehículos compartidos, sistemas de movilidad activa puede ser uso de bicicletas, patinetas o incluso caminar, de ser posible uso de tecnologías limpias y vehículos de bajas emisiones o uso compartido de vehículos y promover opciones de transporte seguro y aspectos de conducción eficiente, entre otros.

iii) Contar con un programa de reciclaje y gestión integral de residuos (ordinarios, aprovechables, orgánicos, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES), donde se establezcan de manera evidenciable a través de metas e indicadores, las medidas implementadas de reciclaje y/o reutilización de residuos y su adecuada gestión. Durante la ejecución del proyecto tendrá que presentar el documento "Programa de reciclaje y gestión integral de residuos", donde se evidencien las metas e indicadores, principalmente de reciclaje.

iv) Asegurar la gestión adecuada de los residuos (ordinarios, aprovechables, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES) generados durante la prestación del servicio de obra en el marco de la normatividad vigente y aplicable, así como toda aquella que la modifique o la sustituya. Durante la ejecución del proyecto tendrá que entregar actas o documentos que evidencien la gestión de residuos efectuada durante la ejecución del contrato.

4.2.4.2 CRITERIO SOCIAL

La Entidad asignará cinco (5) puntos al proponente que se comprometa a vincular durante toda la ejecución del contrato al menos [Incluir el número de personas de acuerdo al cuadro que se encuentra en este numeral, según el presupuesto oficial del Proceso de Selección] persona(s) que pertenezca(n) a alguno de los tipos poblacionales que se listan en este numeral, para ello el proponente deberá presentar el Formato 12B– Criterio social, en el cual bajo la gravedad de juramento conste el compromiso que en este sentido asume.

El adjudicatario del proceso vinculará personas, durante toda la ejecución del contrato, que pertenezcan a uno o algunos de los siguientes tipos poblacionales:

1. Mujer Cabeza de Familia
2. Mujer Víctima de Violencia Intrafamiliar
3. Persona que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley
4. Persona perteneciente a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana.

5. Persona en proceso de reintegración o reincorporación, y miembros o exmiembros de la fuerza pública comparecientes ante la Jurisdicción Especial para la Paz- JEP
6. Persona pospenada, o aquellas personas que se encuentren cumpliendo pena con permiso de trabajo, libertad condicional o suspensión provisional de pena con autorización de trabajo
7. Víctima de conflicto armado
8. Sujetos de especial protección constitucional
9. En condición de pobreza extrema

Subsector	Rango De Cuantía	Número de personas
Educativo, Salud, Cultura, recreación y deporte, Institucional de Servicio Público y vivienda	Entre 0 y 1,500 SMMLV	1

Durante la totalidad de la ejecución del Contrato, el Proponente deberá acreditar al Interventor y/o supervisor, el cumplimiento de este compromiso aportando el contrato laboral o documento que soporte la vinculación y planillas de aportes a seguridad social de la persona o personas vinculadas por este criterio.

Adicional a lo anterior, para probar la condición de este tipo poblacional, en lo que refiere a los listados en los numerales 1 al 9, se deberá aportar alguno de los documentos establecidos en el numeral 4.8 del presente documento, para el caso de la persona o personas listadas en el numeral 6 deberá aportar certificación emitida por autoridad penitenciaria o judicial donde se acredite la calidad en la que se encuentra la persona.

Nota 19: Para el cumplimiento de este criterio durante la ejecución contractual, la Entidad deberá incluir una obligación adicional a la establecida en el numeral segundo de la cláusula novena del Anexo 4 – Minuta del Contrato. Por lo cual al ofrecer este ponderable, el Proponente se está comprometiendo con una obligación adicional y diferente a la contenida en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015.

Nota 20: Para los efectos previstos en el presente artículo, los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular

condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Serán sujetos de especial protección constitucional los identificados por la Ley o la jurisprudencia de esta manera.

Nota 21: La condición de los sujetos de especial protección constitucional que no se encuentre definida en este documento tipo deberá ser acreditada de conformidad con lo determinado por la ley y la jurisprudencia en ausencia de norma aplicable.

Nota 22: El oferente no puede obtener dos puntajes por la acreditación de una misma población. Por ejemplo, obtener puntaje por el concepto de "vinculación de personas con discapacidad" del numeral 4.4 y a su vez, vincular a personas en condición de discapacidad por ser sujetos de especial protección constitucional y obtener de esa forma el puntaje por el criterio social.

4.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

4.3.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral o, si, por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento de la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha 10/09/2026 se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos del sesenta por ciento (60 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos del sesenta por ciento (60 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

A tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (4.3.2)

4.3.1.1. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará hasta veinte (20) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.

Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.

B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.

C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional, deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación; b) los Estados en los cuales si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. Cuando uno o varios de sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

4.3.2.INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

La Entidad asignará cinco (5) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90%) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el proponente que presente el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del numeral 4.3.1. ni por el regulado en este numeral.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será cero (0).

4.4. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

La Entidad asignará un (1) punto al Proponente que acredite el número mínimo de personas con discapacidad de acuerdo con el número total de trabajadores de la planta de su personal en los términos señalados en el artículo 2.2.1.2.4.2.6. del Decreto 1082 de 2015 (adicionado por el Decreto 392 de 2018).

Para esto debe presentar: i) el Formato 8 – Vinculación de personas con discapacidad suscrito por la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, en el cual certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del Proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del Proceso de Contratación, ii) acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.

Para los Proponentes Plurales, la Entidad tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del Proponente Plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40 %) de la experiencia requerida para el Proceso de Contratación. Este porcentaje de experiencia se tomará sobre el "valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)" de conformidad con el numeral 3.5.8, sin importar si la experiencia es general o específica.

El Formato 8, en el caso de los proponentes plurales, debe suscribirse por la persona natural o el representante legal, de la persona jurídica que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para el Proceso de Contratación.

4.5. TARJETA DE CIRCULACIÓN Y RESIDENCIA "OCCRE"

No aplica.

4.6. EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

La Entidad asignará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.14. del Decreto 1082 de 2015 o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Para que el Proponente obtenga este puntaje debe diligenciar el Formato 13 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres y aportar la documentación requerida. Si el Proponente debió subsanar la entrega de dicho formato y/o los documentos exigidos para probar esta condición será válido para el criterio diferencial en cuanto al requisito habilitante relacionado con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada. Sin embargo,

no se tendrán en cuenta para la asignación de puntaje, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje sólo se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

La asignación de este puntaje no excluye la aplicación del puntaje para Mipyme.

4.7. MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

La Entidad otorgará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, éste será válido para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para demostrar la experiencia solicitada y los índices de la Capacidad Financiera y Organizacional. Sin embargo, el certificado no se tendrá en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de evaluación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

NOTA 24: En el evento que la subsunción del RUP solo sea para dar cumplimiento a el requisito que indica que la fecha de expedición del certificado no sea mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación, no se aplicara lo dispuesto en la parte final del inciso segundo de este numeral.

Por lo tanto, una vez presentada la subsanación, la Entidad analizará y valorará la información allegada por el proponente, con el fin de establecer si efectivamente se trata de únicamente una aclaración o actualización de fecha de expedición del certificado del RUP, caso en el cual se podrá otorgar al proponente el puntaje por este criterio.

4.8. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas deberán aplicarse las siguientes reglas de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al proponente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. El Proponente acreditará este factor de desempate de acuerdo con las reglas definidas en el numeral 4.3.1 y con los documentos señalados en la sección 4.3.1.1 del presente Pliego de Condiciones. Por tanto, este criterio de desempate se probará con los mismos documentos que se presentan para el puntaje de apoyo a la industria nacional. Para el caso de los Proponentes Plurales, todos los integrantes deberán demostrar el origen nacional de la oferta en las condiciones indicadas en los numerales anteriormente citados.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. Esta certificación debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación y en esta deberá verificarse el cumplimiento de los requisitos indicados en el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el presente Pliego de Condiciones definitivo.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará esta condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esa naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según

corresponda, diligenciará el «Formato 10A – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica)», mediante el cual acreditará, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá probar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos que avalen el cumplimiento de los requisitos, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las circunstancias establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato, para lo cual deberá diligenciar el «Formato 10 B – Vinculación de personas en condición de discapacidad». En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el presente Pliego de Condiciones definitivo.

Si la oferta es presentada por un Proponente Plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley. Para ello la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 10 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante la cual certificará bajo la gravedad del juramento las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se valdrá la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el presente Pliego de Condiciones definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a la seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que esta sea inferior a un (1) año, en el que se demuestre los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 10 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – Proponente)», mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que son personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley diligenciará el «Formato 10 C – Vinculación de personas no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Trabajador)», mediante el cual certifica bajo la gravedad del juramento que no es beneficiario

de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un mayor porcentaje. En el caso de Proponentes Plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad del juramento, diligenciará el «Formato 10D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana» mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se valdrá a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente contemplada en el presente Pliego de Condiciones definitivo.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador en el último año contado a partir de la fecha del cierre del proceso o del tiempo de su constitución cuando esta es inferior a un (1) año.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que los trabajadores pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los Proponentes Plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 10 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana», mediante el cual certifica que por lo menos el diez por ciento (10 %) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a

población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proponente Plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán el «Formato 10 E- Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas)», por medio del cual certificarán bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo que el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, el «Formato 10 E - Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (personas jurídica integrante del Proponente Plural)», y aportará los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información; como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de la información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un Proponente Plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6, de los criterios de desempate del presente Pliego de Condiciones; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciará el «Formato 10 F – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas)», mediante el cual certifica, bajo la gravedad del juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, allegando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural.

(b) el integrante del Proponente Plural de que trata el anterior literal debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta.

(c) en relación con el integrante del literal a) ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante persona natural o el representante legal de la persona jurídica de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando el «Formato 10 F Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración».

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adiciona o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» mediante el cual autoriza de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. En este sentido, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por

cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya; que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el Proponente Plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, esto es, el tamaño empresarial se acreditará con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

10.Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el Proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará bajo la gravedad del juramento el «Formato 10 G-Pagos realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales», en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un Proponente Plural se preferirá a este siempre que:

(a) esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Proponente Plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del Proponente Plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8;

(b) la Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

(c) ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los integrantes del Proponente Plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando el «Formato 10 H – Acreditación Mipyme», suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre Proponentes Plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la condición de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos Proponentes Plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11.Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipyme, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8.

Tratándose de Proponentes Plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Preferir la propuesta presentada por personas que acrediten: (a) ser jóvenes Egresados del Sistema de Protección del ICBF en las condiciones establecidas en la ley; o (b) de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, es decir, que más del cincuenta por ciento (50%) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF; o, (c) la oferta

presentada por de un proponente plural con una participación de al menos un veinticinco por ciento (25%) de una persona que acredite ser Egresado del Sistema de Protección del ICBF o una persona jurídica en las cuales se acredite participación mayoritaria de jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF. Dicha calidad se acreditará por la Entidad competente.

13.Si después de aplicar los criterios anteriormente mencionados persiste el empate:

(a) La Entidad ordenará a los proponentes empatados en orden alfabético según el nombre completo de la persona natural, la persona jurídica o el proponente plural. En caso de que dos o más proponentes tengan el mismo nombre se colocará primero en el orden a quienes hayan presentado primero en el tiempo sus ofertas. Una vez ordenados, le asignará un número entero a cada uno de estos de forma ascendente, de tal manera que al primero de la lista le corresponda el 1.

(b) Seguidamente, la Entidad debe tomar la parte entera (números a la izquierda de la coma decimal) de la TRM que rigió el día del cierre del proceso. La Entidad debe dividir esta parte entera entre el número total de Proponentes en empate, para posteriormente tomar su residuo y utilizarlo en la selección final.

(c) Realizados estos cálculos, la Entidad seleccionará a aquel Proponente que presente coincidencia entre el número asignado y el residuo encontrado. En caso de que el residuo sea cero (0), se escogerá al Proponente con el mayor número asignado.

Nota 25: Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Nota 26: Si el empate entre las propuestas se presenta con un Proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

Nota 27: Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas

en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

De acuerdo con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Nota 28: Para efectos de los factores de desempate dispuestos en este numeral, se entiende por experiencia acreditada en la oferta, la sumatoria de los contratos que demuestren la experiencia general de la actividad principal, expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV).

5. CAPÍTULO V. RIESGOS ASOCIADOS AL CONTRATO, FORMA DE MITIGARLOS Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS

La Matriz 3 – Riesgos incluye los Riesgos que se pueden presentar durante la ejecución del Contrato. Esta Matriz describe cada uno de los Riesgos, la consecuencia de su ocurrencia, a quien se le asigna, cual es el tratamiento en caso de ocurrencia y quién es el responsable del tratamiento, entre otros aspectos.

5.1 AUDIENCIA DE ASIGNACIÓN DE RIESGOS

En la fecha, hora y lugar señalado en el Cronograma del Proceso de Contratación se llevará a cabo la audiencia pública de asignación de riesgos. En la misma, a solicitud de cualquiera de las personas interesadas en el proceso, se podrá precisar el contenido y alcance del Pliego de Condiciones.

Los interesados presentarán las observaciones que estimen pertinentes sobre la asignación de Riesgos. La Matriz 3 – Riesgos en la cual se tipifican los Riesgos previsibles, preparada por la Entidad y hace parte integrante del presente Pliego de Condiciones y los interesados podrán presentar sus observaciones durante el plazo de la licitación o en la audiencia prevista para el efecto.

Los Proponentes deben realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, diseños, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera tal que el Proponente deberá tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proyecto, los cuales deben incluir todas las obligaciones y asunción de Riesgos que emanan del Contrato.

Si el Proponente que resulte adjudicatario ha evaluado incorrectamente o no ha considerado toda la información que pueda influir en la determinación de los costos, no se eximirá de su responsabilidad por la ejecución completa de las obras de conformidad con el Contrato ni le dará derecho a reembolso de costos ni a reclamaciones o reconocimientos adicionales de ninguna naturaleza.

6. CAPÍTULO VI. ACUERDOS COMERCIALES

El Proceso de Contratación está cubierto por los siguientes Acuerdos Comerciales y por la Decisión 439 de la Secretaría de la Comunidad Andina de Naciones (CAN)

Acuerdo Comercial	Entidad incluida	Umbral	Excepción aplicable	Proceso de Contratación cubierto
-	-	-	-	-

En consecuencia, la Entidad concederá Trato Nacional a Proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente, los Proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de Trato Nacional por reciprocidad recibirán este trato.

7. CAPÍTULO VII. GARANTÍAS

7.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la Garantía presentada será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la Garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

Las características de las Garantías son las siguientes:

Características	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i)

Características	Condición
	contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria.
Asegurado/ beneficiario	GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS identificada con NIT. 899.999.336-9
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha del cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente definida en el Pliego de Condiciones
Valor asegurado	Diez por ciento (10 %) del Presupuesto Oficial del Proceso de Contratación
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los Proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del Proceso de Selección se modifica el Cronograma, el proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la Garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la Garantía de seriedad de la oferta.

7.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO

7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la Garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los 3 días hábiles siguientes contados a partir de la firma del Contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta Garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades, (ii) patrimonio autónomo, (iii) Garantía bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS identificada con NIT. 899.999.336-9</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del Contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del Contrato</td><td>20% del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>5% del valor del contrato.</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>Cinco (5) años a partir del acta de recibo a satisfacción</td><td>10% del valor del contrato.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura</td></tr>
</table>

Característica	Condición
	en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del Contrato • Objeto del Contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El contratista está obligado a restablecer el valor de la Garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las Garantías en los eventos de adición y/o prórroga del Contrato. El no restablecimiento de la Garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

7.2.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERÍODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra Amenaza Ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción

El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las

obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de Garantía de cinco (5) años a partir del acta de recibo a satisfacción contados a partir de la fecha del recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la Garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones

7.2.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS identificada con NIT. 899.999.336-9 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan Garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del Consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá

Característica	Condición
	ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015 por los SMMLV del contrato es de doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMMLV) del valor total del contrato.
Vigencia	Igual al período de ejecución del Contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS identificada con NIT. 899.999.336-9
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. La Entidad contratante deberá establecer y discriminar los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015 e incluir el valor del amparo y plazo requerido por cada uno.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del Contrato • Objeto del Contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10 %) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad dentro del mismo término establecido para la Garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

8. CAPÍTULO VIII. MINUTA Y CONDICIONES DEL CONTRATO

Las condiciones de ejecución del Contrato están previstas en el Anexo 4 – Minuta del contrato. Dentro de estas condiciones se incluye la forma de pago, anticipo o pago anticipado, obligaciones y derechos generales del Contratista, obligaciones de la Entidad, garantías, multas, cláusula penal y otras condiciones particulares aplicables al negocio jurídico a celebrar.

El Proponente adjudicatario debe presentar el Registro Único Tributario—RUT y demás documentos necesarios para la celebración del Contrato al momento de firma.

8.1 INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

El Contratista presentará a la Interventoría respectiva, dentro de los 10 días hábiles siguientes a la orden de iniciación del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos que se relacionan a continuación, debidamente diligenciados de conformidad con el Pliego de Condiciones:

1. Hojas de vida del personal profesional.
2. Relación del equipo mínimo obligatorio.
3. Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica.
4. Programación de obra, indicando fechas de las de inicio y termino de las actividades en el diagrama de flujo
5. Los demás que puedan exigirse en el Pliego de Condiciones.

El Interventor revisará los documentos presentados por el Contratista de obra en un término no mayor a 5 días calendario. En caso de existir algún requerimiento por escrito por parte del Interventor, el Contratista debe atenderlo en un término no mayor a 5 días hábiles, so pena de incurrir en causal de incumplimiento del Contrato.

Una vez se cumpla con lo exigido en el Pliego de Condiciones, el Interventor emitirá su concepto favorable mediante comunicación dirigida al Contratista, con copia a la Entidad.

8.2. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

El Contratista deberá diligenciar para cada uno de los ítems enunciados en el Formulario 1 – Formulario del presupuesto oficial, el análisis de Precios Unitarios (costos directos más indirectos), de acuerdo con el Formato que se presenta en el respectivo Formulario 1 – Formulario del presupuesto oficial, y entregarlos en el plazo establecido en el numeral 8.1. Los Precios Unitarios resultantes de los

análisis no podrán ser diferentes a los consignados en el Formulario 1 – Formulario del Presupuesto Oficial toda vez que estos últimos fueron utilizados en la evaluación de las propuestas; si se presentare alguna discrepancia, el Contratista deberá ajustar el Precio Unitario obtenido en el análisis consignado en el formulario de la propuesta.

El Contratista deberá tener en cuenta dentro de cada uno de los análisis de precios unitarios todo lo necesario y suficiente para llevar a cabo el ítem de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas contractuales, en relación con: el equipo (con sus rendimientos), materiales (cantidades, rendimientos), transportes, mano de obra (con sus rendimientos), AIU. Los equipos deberán tener la capacidad y rendimientos que requiera la ejecución de cada ítem de obra. Cualquier error u omisión del contratista en los costos directos o indirectos considerados en su análisis de precios unitarios para los ítems de obra, es de exclusiva responsabilidad del contratista y por lo tanto no podrá reclamar a la Entidad reconocimiento alguno adicional al valor de los precios unitarios consignados en el formulario de su propuesta. El contratista acepta que los precios unitarios por él ofertados constituyen su propuesta económica autónoma.

8.3. ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

En el presente Proceso de Contratación la Entidad no entregará al Contratista anticipo o pago anticipado.

9. CAPÍTULO IX. LISTADO DE ANEXOS, FORMATOS, MATRICES Y FORMULARIOS

9.1 ANEXOS

1. Anexo 1 – Anexo Técnico
2. Anexo 2 – Cronograma
3. Anexo 3 – Pacto de Transparencia
4. Anexo 4 – Minuta del Contrato
5. Anexo 5 – Glosario

9.2 FORMATOS

1. Formato 1 – Carta de presentación de la oferta
2. Formato 2 – Conformación de Proponente plural (Formato 2A- Consorcios) (Formato 2B- UT)
3. Formato 3 – Experiencia
4. Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional
5. Formato 5 – Capacidad residual
6. Formato 6 – Pagos de seguridad social y aportes legales
7. Formato 7 – Factor de calidad

8. Formato 8 – Vinculación de personas con discapacidad
9. Formato 9 – Puntaje de Industria Nacional.
10. Formato 10 – Factores de desempate
11. Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales
12. Formato 12 – Factor de sostenibilidad técnico ambiental agregado.
13. Formato 13 – Acreditación de emprendimientos y empresas de mujeres
14. Formato 14 – Acreditación de Mipyme

9.3 MATRICES

1. Matriz 2 – Indicadores financieros y organizacionales
2. Matriz 3 – Riesgos
3. Matriz 4 – Bienes nacionales relevantes para la obra pública de infraestructura social

9.4 FORMULARIOS

1. Formulario 1– Formulario de Presupuesto Oficial

FORMATO 1 – CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 1 – CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta]

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de "[Nombre del Proponente]" o [Nombre del Proponente persona natural] en adelante el "Proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para firmar el Contrato si resulto adjudicatario del Proceso de Contratación de la referencia.
2. En caso de que la oferta le sea adjudicada al Proponente suscribiré el Contrato objeto del Proceso de Contratación en la fecha prevista para el efecto en el Cronograma contenido en los documentos del proceso.
3. Conozco los documentos del proceso, incluyendo adendas y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la Entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el Formulario 1 – Propuesta económica.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el Proceso de Contratación.
5. Tengo conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto y asumo los Riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el Pliego de Condiciones.
6. Conozco el sitio donde se ejecutará el contrato y asumo los riesgos previsibles inherentes al mismo, así como aquellos asignados en el pliego de condiciones
7. La información contenida en todos los documentos de la oferta es veraz y asumo total responsabilidad frente a la Entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.

8. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos hallamos incursos en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la ley.
9. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni estamos incursos en ninguno de los conflictos de intereses para participar establecidos en la ley.
10. En caso de llegar a conocer que los integrantes del Proponente Plural, los socios de la persona jurídica que represento o yo nos encontramos incursos en alguna inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, nos comprometemos a informar de manera inmediata tal circunstancia a la Entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquirimos con total independencia de la etapa en que se encuentre el Proceso de Contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
11. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento (se exceptúa las sociedades anónimas abiertas), ni a mí, se nos ha declarado responsables judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
12. Ni los integrantes del Proponente Plural, ni los socios de la persona jurídica que represento, ni yo estamos incursos en la situación descrita en el numeral 1 del artículo 38 de la Ley 1116 de 2006.
13. Conozco el Anexo denominado "Pacto de Transparencia" relacionado en el Pliego de Condiciones y me comprometo a darle estricto cumplimiento.
14. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no hemos participado en actividades delictivas, así como no hemos recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
15. Al momento de la presentación de la oferta, ni mis representados ni yo nos encontramos incursos en alguna de las causales de rechazo señaladas en la sección 1.15 del Documento Base.
16. Si se adjudica el Contrato me comprometo a constituir las Garantías requeridas dentro del término señalado para ello.
17. La oferta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en los Documentos del Proceso aplicables al Proponente y documentos de soporte presentados.
18. La oferta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de su presentación y suscripción del Contrato y el lugar de su ejecución, por lo que no presentaré reclamos con ocasión del pago de tales gastos.

19. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del Proceso de Contratación, consultando el Sistema Electrónico Para la Contratación Pública y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la Entidad para que lo haga al correo electrónico indicado al final de este documento.

[Incluir para Procesos de Contratación adelantados en el SECOP II]

Acepto que se comuniquen y notifiquen las decisiones surgidas en el Proceso de Contratación a través del usuario del SECOP II de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II y el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

20. Declaro que: [Marque con una X la característica aplica al Proponente]

El Proponente es:	Persona natural__ Persona jurídica nacional ____ Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia____ Sucursal de sociedad extranjera ____ Unión Temporal ____ Consorcio ____ Otro__
Grupo empresarial:	El Proponente o alguno de los miembros del Proponente Plural pertenece a un grupo empresarial: sí__ no____ Nombre del grupo empresarial: _____ En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de: Matriz ____ Subordinada ____ Subsidiaria ____ Filial ____ Otro (indicar cuál) _____

FORMATO 1 – CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Composición de la persona jurídica:	El Proponente cotiza en bolsa: sí___ no____ Composición accionaria del Proponente o de las personas jurídicas que integran el Proponente Plural (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas): [Este cuadro se debe diligenciar por cada una de las sociedades que conforman el Proponente.]

Porcentaje participación	**NIT, Cédula o Documento de Identificación**	**Nombre o Razón social del Accionista**

21. [Incluir numeral cuando la oferta contiene información reservada] La oferta contiene información reservada en los siguientes folios [Incluir los folios o el número de folios donde se encuentra la información reservada] de acuerdo con la ley [Incluir la norma que le otorga el carácter de reservado]
22. Autorizo que la Entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el Proceso de Contratación, bajo el entendido que esta debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
23. Recibiré notificaciones del Contrato en:

Persona de contacto	[Nombre]		
Dirección y ciudad	[Dirección de la compañía]		
Teléfono	[Teléfono de la compañía]	**Celular**	[Teléfono de la compañía]
Correo electrónico	[Dirección de correo electrónico de la compañía]		

24. [En caso de que el Proceso de Contratación se adelante a través del SECOP II deberá incluirse lo siguiente:] He leído y acepto lo establecido en el Manual de Uso y Condiciones del SECOP II.
25. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados con el "Formulario 1 - Presupuesto oficial" en caso de resultar adjudicatario.

Atentamente,

FORMATO 1 – CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Nombre del Proponente _____
Nombre del representante legal _____
C. C. _____ de _____
Matrícula Profesional _____
[anexar copia]
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Telefax _____
Ciudad _____

_____

(Firma del Proponente o de su representante legal)

[NOTA 1: Para diligenciar cuando el Proponente o su representante legal no sea un Ingeniero]

"De acuerdo con lo expresado en la Ley 842 de 2003 y debido a que el suscriptor de la presente propuesta no es ingeniero matriculado, yo _____ [nombres y apellidos] ingeniero con matrícula profesional _____ y C. C. _____ de _____, avalo la presente propuesta".

_____

(Nombre y firma de quien avala la propuesta).

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

[El Proponente deberá diligenciar el Formato dependiendo de la forma asociativa con la que se presente (Consorcio o Unión Temporal)]

FORMATO 2A – DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

Los suscritos, [nombre de la persona natural o del representante legal del integrante 1] y [nombre de la persona natural o del representante legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [nombre o razón social del integrante 1] y [nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El Consorcio está conformado por los siguientes integrantes:

(1)

Nombre del integrante	Compromiso (%) (1)
[Indicar los nombres de los integrantes del Consorcio]	[Indicar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes]

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

2. El Consorcio se denomina Consorcio _____.
3. El objeto del Consorcio es _____.

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4. La duración del Consorcio es _____.

5. El representante del Consorcio es _____ [indicar el nombre], identificado con la C. C. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

6. [Incluir este numeral en caso de nombrar representante suplente] El representante suplente del Consorcio es _____ [indicar el nombre], identificado con la C. C. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

   [Definir los eventos en los cuales puede intervenir el representante suplente del Consorcio.]

7. El señor[a] _____ [indicar el nombre del representante legal del Consorcio] acepta su nombramiento como representante legal del Consorcio [Nombre del Consorcio]

8. [La Entidad y los Proponentes podrán incluir cláusulas adicionales que no contradigan lo dispuesto en los Documentos Tipo para regular la relación negocial entre los integrantes.]

9. El domicilio del Consorcio es:

   Dirección de correo _____
   Dirección electrónica _____
   Teléfono _____
   Telefax _____
   Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre del Proponente o representante legal de cada uno de los integrantes]

_____
[Nombre del Proponente o representante legal de cada uno de los integrantes]

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Nombre y firma del representante del Consorcio]

[Nombre y firma del representante suplente del Consorcio]

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 2B – DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

Los suscritos, [nombre de la persona natural o del representante legal del integrante 1] y [nombre de la persona natural o del representante legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [nombre o razón social del integrante 1] y [nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido conformar una Unión Temporal para participar en el Proceso de Contratación y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La Unión Temporal está conformada por los siguientes integrantes, los cuales ejecutarán las actividades que se describen a continuación:

Actividades y términos en la ejecución del Contrato (1)	**Compromiso (%) (2)**	**Nombre del integrante a cargo de la actividad**
[El integrante debe describir pormenorizadamente las actividades que ejecutará en desarrollo del contrato.]	[Indicar el porcentaje de cada actividad que se compromete a ejecutar] [En el evento que la actividad sea realizada por dos (2) o más integrantes se indicará el porcentaje de	

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	compromiso en relación con cada uno de ellos]	

(1) La extensión de la participación se indicará en función de las actividades a ejecutar en el proyecto.
(2) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%..

2. La Unión Temporal se denomina Unión Temporal _____.
3. El objeto de la Unión Temporal es _____.
4. La duración de la Unión Temporal es de _____.
5. El representante de la Unión Temporal es _____ [indicar el nombre], identificado con la C.C. _____, de _____, quien está expresamente facultado para firmar y presentar la propuesta y en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
6. [Incluir este numeral en caso de nombrar representante suplente] El representante suplente de la Unión Temporal es _____ [indicar el nombre], identificado con la C. C. _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

   [Definir los eventos en los cuales puede intervenir el representante suplente de la Unión Temporal.]
7. El señor [a] _____ [indicar el nombre del representante legal de la Unión Temporal] acepta su nombramiento como representante legal de la Unión Temporal [Nombre de la Unión Temporal]
8. [La entidad y los Proponentes podrán incluir cláusulas adicionales que no contradigan lo dispuesto en los Documentos Tipo para regular la relación negocial entre los integrantes.]
9. El domicilio de la Unión Temporal es:

   Dirección de correo_____
   Dirección electrónica_____
   Teléfono _____
   Telefax _____
   Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Nombre del Proponente o representante legal de cada uno de los integrantes]	[Nombre del Proponente o representante legal de cada uno de los integrantes]
[Nombre y firma del representante de la suplente de la Unión Temporal]	[Nombre y firma del representante Unión Temporal]

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[NÚMERO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN]

No. de Orden	Número consecutivo del reporte del Contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	EXPERIENCIA REQUERIDA PARA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL [que cumple con este contrato (general y/o específica]	Entidad Contratante	Contrato o Resolución		CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	FORMAS DE EJECUCIÓN		Integrante que aporta experiencia	Fecha de Iniciación [Día-mes-año]	Fecha de Terminación [Día-mes-año]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV		VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	[Eliminar esta columna cuando el proceso no se adelanta por lotes] En los procesos estructurados por lotes, el Proponente debe señalar si el certificado de experiencia es para un determinado lote, para varios o para todos.
				No.	Objeto		I,C,UT, OTRA	%				VALOR TOTAL REPORTADO EN EL RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los Pliego de Condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o sucursal en Colombia]		
1		[Señalar si el Contrato aportado para acreditar lo exigido en la actividad principal acredita la "Experiencia General" o "Experiencia Específica".]													
2															
3															
4															
5															

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE FORMATO ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE.

NOTA No. 1: Para cada Contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número y/o objeto y si se ha ejecutado en forma individual (I), Consorcio (C), Unión Temporal (UT) o bajo cualquier otra modalidad de asociación y el porcentaje de participación.

NOTA No. 2: En el caso de Contratos suscritos en Consorcio, Unión Temporal u otra modalidad de asociación considerar lo establecido en el Pliego de Condiciones.

NOTA No. 3: Los valores consignados deben relacionarse en pesos colombianos, realizando su conversión a SMMLV.

NOTA No. 4: Para la acreditación del criterio de experiencia se tomarán únicamente hasta el máximo de Contratos definidos en el literal c), numeral 3.5.1 del documento base, precisando que este tope máximo de contratos variará para la acreditación de combinaciones de experiencia y con ocasión al criterio diferencial a las Mipymes y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada.

NOTA No. 5: Para Proponentes Plurales se debe informar que integrante aporta la experiencia.

NOTA No. 6: El valor total se calcula de conformidad con lo indicado en el Pliego de Condiciones.

NOTA No. 7: Para los Contratos facturados en moneda diferente al peso colombiano, debe presentarse un cuadro de conversión de valores de moneda extranjera de conformidad con lo establecido en la sección de moneda del Pliego de Condiciones, realizando después su convers

NOTA No. 8: Los Proponentes sin sucursal o domicilio en Colombia deben incluir los códigos de clasificación de las naciones unidas para cada uno de los Contratos aportados.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO 3 – EXPERIENCIA

Las casillas del Formato 3 – Experiencia deben ser diligenciadas conforme con lo siguiente:

Número de orden: Se refiere al número de contratos aportados para acreditar la experiencia que como mínimo se deberá presentar un (1) contrato y cómo máximo cinco (5) contratos, sin perjuicio de lo indicado para la acreditación de combinaciones de experiencia y con ocasión al criterio diferencial a las Mipymes y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada. En estos caso, se incluirá la casilla correspondiente a cada contrato adicional, segun corresponda.

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP: Esta casilla se diligenciará únicamente por los Proponentes que se encuentran obligados a tener RUP. Si está obligado se deberá señalar el número consecutivo donde se encuentra ubicado el contrato en el RUP.

Experiencia requerida: En relación con este acápite se indicará si el contrato aportado para acreditar lo exigido en la actividad principal acredita la experiencia general o experiencia específica.

Entidad contratante: El nombre de la persona natural o jurídica, pública o privada, con la cual se celebró el Contrato.

Contrato o resolución: Se deberá diligenciar el número del contrato o la resolución de la adjudicación del contrato y además la descripción del objeto contractual.

Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios: Se deberá diligenciar el código que coincida con los códigos requeridos por la Entidad en el numeral "3.5.3 CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES UNIDAS"

Formas de ejecución: El proponente deberá indicar si el contrato se ejecutó de las siguientes formas: i) Forma individual (I); ii) Consorcio (c); iii) Unión Temporal (UT); iv) Bajo cualquier otra modalidad de asociación (Otra). Además, se deberá indicar el porcentaje de participación de la persona que ejecutó el contrato.

Integrante de la estructura plural que se está presentando: Identificar del contrato que se aporta quién es el integrante de la estructura plural que se está presentado.

Valor total reportado en el RUP: Incluir el valor total del contrato que se encuentra registrado en el RUP. De acuerdo con la "Nota No. 3" los valores consignados deben expresarse en pesos colombianos.

Valor total del contrato en SMMLV: Esta casilla la deberán diligenciar los Proponentes que no tienen RUP o incluirán el valor total del contrato en SMMLV. Además, se deberá diligenciar esta formato en pesos colombianos, haciendo su conversión a SMMLV

Lotes: En los procesos estructurados por lotes indicar si el certificado de experiencia es para un determinado lote, para varios o para todos. Por ejemplo: Lote 1, Lote 2, 3 y 5 o todos.

De acuerdo con la sección 3.5.1 del Documento Base, si el Proponente no aporta el "Formato 3 – Experiencia", la Entidad solicitará su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados, con los cuales la Entidad verificará la experiencia general y específica solicitada para la actividad principal, al igual que los solicitados para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de los bienes y servicios adicionales a la obra de infraestructura social. Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresas de mujeres se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se tendrá en cuenta como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El "Formato 3 – Experiencia" consolida la experiencia que se está aportando, pero no acredita la experiencia del proponente. Si el Proponente aporta el RUP con la información de su experiencia relacionada o aporta los contratos de experiencia que tiene a su nombre, se deberá acreditar la experiencia, a pesar de no aportar o diligenciar

NOTA: Toda la información suministrada por el Proponente deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en estos pliegos de condiciones.

FORMATO 4 – CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL PARA PERSONAS EXTRANJERAS SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 4 - CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL (PARA PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS EXTRANJERAS SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA)

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación".

[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta].

Objeto:

Proponente:

[La información financiera debe presentarse en pesos, utilizando punto para miles y coma para decimales. Las fechas de corte serán las indicadas en el Pliego de Condiciones. Las sucursales de sociedad extranjera deben presentar para registro la información contable y financiera de su casa matriz]

La tasa representativa del mercado utilizada para la conversión de los Estados Financieros certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia es la siguiente: [Incluir TRM del día de expedición de los Estados Financieros]

3.1 Balance General y Estado de Resultados

Cuenta	Proponente singular	Proponente Plural		
	Proponente (Valor en pesos colombianos)	Integrante N°1 (Valor en pesos colombianos)	Integrante N°2 (Valor en pesos colombianos)	Integrante N°3 (Valor en pesos colombianos)
Activo corriente				
Activo total				
Pasivo corriente				

FORMATO 4 – CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL PARA PERSONAS EXTRANJERAS SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	Proponente singular	Proponente Plural		
Cuenta	Proponente (Valor en pesos colombianos)	Integrante N°1 (Valor en pesos colombianos)	Integrante N°2 (Valor en pesos colombianos)	Integrante N°3 (Valor en pesos colombianos)
Pasivo total				
Utilidad Operacional				
Gastos de intereses[1]				
Fecha de corte de los estados financieros				

[Si el Proponente es Plural y tiene más de tres integrantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior]

3.2 Capacidad Financiera

Indique las siguientes cifras con máximo 2 decimales:

Porcentaje de participación	Proponente singular	Proponente Plural		
Indicador	Índice del oferente	Índice del integrante N°1	Índice del integrante N°2	Índice del integrante N°3
Índice de liquidez				
Índice de endeudamiento				
Razón de cobertura de Intereses				

[Si el Proponente es plural y tiene más de tres participantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior]

3.3 Capacidad Organizacional

Indique las siguientes cifras con máximo 2 decimales:

[1] Cuando no se tengan Gastos de intereses por favor indicar con valor 0.

FORMATO 4 – CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL PARA PERSONAS EXTRANJERAS SIN SUCURSAL O DOMICILIO EN COLOMBIA LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Porcentaje de participación	Proponente singular	Proponente Plural		
Indicador	Índice del Oferente	Índice del participante N°1	Índice del participante N°2	Índice del participante N°3
Rentabilidad sobre activos				
Rentabilidad sobre el patrimonio				

[Si el oferente es plural y tiene más de tres participantes debe insertar las columnas adicionales en la tabla anterior]

Para acreditar la anterior información, adjunto [lista de documentos que prueban la Capacidad Financiera y Organizacional], emitidos en [incluir el país de emisión]

Declaramos bajo la gravedad de juramento que la información consignada es cierta, comprometiendo nuestra responsabilidad personal y la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos.

Firma de persona natural o representante legal de persona jurídica
Nombre: [nombre]
Documento de Identidad: [número de documento de identidad]

Firma revisor fiscal o contador

Nombre: [nombre]
Documento de Identidad: [número de documento de identidad]
[Tarjeta profesional: número de la tarjeta profesional]

FORMATO 5
CAPACIDAD RESIDUAL

[La Entidad Estatal deberá estructurar los Formatos para la verificación de la capacidad residual utlizando los Formatos y la metodología señalada en la "Guía para Determinar y Verificar la Capacidad Residual del Proponente en los Procesos de Contratación de Obra Pública" de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente]

FORMATO 5
CAPACIDAD RESIDUAL

NOMRE PROPONENTE O INTEGRANTE: _____

CONTRATOS EN EJECUCIÓN

No. Contrato	Objeto Del Contrato	Entidad Contratante	Fecha de inicio del Contrato (DD/MM/AAAA))	Plazo del Contrato en Meses	¿Se encuentra suspendido? [SI/No]	Fecha de suspensión [DD/MM/AAA] [Si en la columna G se diligencio "No"en este campo diligencia N/A]	Días Ejecutados del Contrato [Si en la columna G se diligencio "SI" en este campo diligencie los días ejecutados hasta la suspensión]	Días por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentación de la Oferta Objeto del Proceso de Contratación [E*30]-I	Valor del Contrato [Incluir adiciones]	Porcentaje de participación en el proponente plural [si es proponente singular usar 100%]	Saldo Diario del Contrato en Ejecución	Saldo del Contrato en Ejecución
[A]	[B]	[C]	[D]	[E]	[G]	[H]	[I]	[J]	[K]	[L]	M=[K/[E*30]]	N=[M*J*L]
										TOTAL		

Nota 1: La información aquí presentada, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestada con la suscripción del mismo.
Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.
Nota 3: En la columna (J) si los días por ejecutar son mayor a un año, se debe reflejar automaticamente 360 días.
Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido, el cálculo del Saldo del Contrato en Ejecución (columna F del formato), debe hacerse asumiendo la Fecha de suspensiones , (Fecha de inicio o reinicio del contrato), digitar la Fecha de Cierre de Presentación de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Cc

En constancia de lo anterior firmo este documento a los XX días del mes de XX de 202X

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE INDIVIDUAL O INTEGRANTE DE ESTRUCTURA PLURAL
Nombre:
Documento de Identidad:

FIRMA DEL REVISOR FISCAL O CONTADOR PÚBLICO O AUDITOR INDEPENDIENTE
Nombre:
Documento de Identidad:
Cargo: Revisor fiscal o contador (Incluir No. de tarjeta profesional)

FORMATO 5
CAPACIDAD RESIDUAL

NOMRE PROPONENTE O INTEGRANTE: _____

CERTIFICADO DE LA CAPACIDAD TECNICA

Nombre del Socio y/o Profesional de la Arquitectura, Ingeniería o Geología	Profesión	No. de Matrícula Profesional	Número y Año del Contrato Laboral o de Prestación de Servicios	Vigencia del Contrato

En constancia de lo anterior firmo este documento a los XX días del mes de XX de 202X

Firma representante legal del Oferente
Nombre:
Documento de Identidad:
Cargo:

Firma representante legal del auditor o revisor fiscal
Nombre:
Documento de Identidad:
Cargo: Revisor fiscal o contador (incluir No. de tarjeta profesional)

FORMATO 5

CERTIFICACIÓN DE CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA (E)

OFERENTE _____

Contratos relacionados con la actividad de la construcción – Segmento 72 del Clasificador UNSPSC	Participación del proponente en el contratista plural (en caso de aplicar)	Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)
	TOTAL	$ -

En constancia de lo anterior firmo este documento a los XX días del XX de XXXX.

_____

Firma representante legal del Oferente

NOMBRE:

CARGO:

DOCUMENTO DE IDENTIDAD:

Nota. Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento.

FORMATO 6- PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

[Este Formato debe ser diligenciado por las personas jurídicas nacionales y extranjeras con domicilio o Sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia].

[Cuando la persona jurídica no esté exonerada en el pago al sistema de aportes parafiscales, deberá incluir el siguiente texto y ajustar el Formato en lo correspondiente:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[Incluir el nombre de revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], y con tarjeta profesional [Incluir número de tarjeta profesional] de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor riscal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar los estados financieros de la compañía de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, bajo la gravedad de juramento, certificó el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución como se indica a continuación:]

FORMATO 6 – PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[Incluir el nombre del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], y con tarjeta profesional [Incluir número de tarjeta profesional] de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los Estados Financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[En caso de presentar acuerdo de pago con alguna de las entidades anteriormente mencionadas, se deberá precisar el valor y el plazo previsto para el acuerdo de pago, con indicación del cumplimiento de esta obligación, caso en el cual tendrá que anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago del mes anterior al cierre del Proceso de Contratación]

[Cuando la persona jurídica esté exonerada de aportes parafiscales de acuerdo con el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, modificado por el artículo 65 de la Ley 1918 de 2016, deberá incluir el siguiente texto y ajustar el Formato en lo correspondiente]:

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

FORMATO 6 – PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Cuando la persona jurídica no haya tenido personal a cargo dentro de los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta deberá manifestarlo de la siguiente manera]:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, manifiesto que dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del Contrato no tuve personal a cargo y por ende no estoy obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] de 20[ ].

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

Nota: Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados. Adicionalmente, la persona jurídica adjudicataria debe presentar, para la suscripción del Contrato, ante la dependencia respectiva, la declaración donde acredite el pago correspondiente a seguridad social integral y aportes legales cuando a ello haya lugar.

[Indicar Proceso de Contratación]

FORMATO 6 - PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)

El Proponente persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud, y pensiones, aportando los certificados de afiliación respectivos. El Proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla, pero no será obligatoria la presentación de este último. Los certificados de afiliación deberán tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores al cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la originalmente fijada en el Pliego de Condiciones.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Nota: Para los Proponentes Plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados.

FORMATO 7 – FACTOR DE CALIDAD
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 7 - FACTOR DE CALIDAD

FORMATO 7A– PROGRAMA DE GERENCIA DE PROYECTOS

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de "[Nombre del Proponente]" o [Nombre del Proponente persona natural] en adelante el "Proponente" manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento el compromiso de implementar, a mi (nuestro) costo y riesgo, un programa de gerencia de proyectos con el fin de garantizar la ejecución efectiva y eficaz del objeto de la referencia.

Para ello, en caso de resultar adjudicatario del citado proceso, dispondremos de un profesional en las áreas de la ingeniería o la arquitectura que cumpla con el perfil requerido por la Entidad.

Para tal efecto se asignarán los recursos técnicos y humanos necesarios.

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal_____

C. C. _____ de _____

Dirección _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

FORMATO 7 – FACTOR DE CALIDAD
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 7B—DISPONIBILIDAD Y CONDICIONES FUNCIONALES DE LA MAQUINARIA DE OBRA

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de "[Nombre del Proponente]", o [Nombre del Proponente – persona natural] en adelante el "Proponente", manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento el compromiso de utilizar en la obra maquinaria con una antigüedad menor a veinte (20) años, según su función. En caso de que la maquinaria haya sido repotenciada, los veinte (20) años se contarán desde la fecha de repotenciación de la maquinaria.

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal _____

C. C. _____ de _____

Dirección _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante Legal]

FORMATO 7 – FACTOR DE CALIDAD
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 7C—PLAN DE CALIDAD

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos]

Estimados señores:

[[Nombre del representante legal del Proponente]], en mi calidad de representante legal de [[Nombre del Proponente]] o [Nombre del Proponente persona natural] en adelante el "Proponente", manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento el compromiso de presentar un Plan de Calidad específico para el proyecto elaborado bajo el enfoque de un modelo de aseguramiento o gestión de la calidad conforme con las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal _____

C. C. _____ de _____

Dirección _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante Legal]

FORMATO 8 – VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 8 — VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD
(Criterio de asignación de puntaje)

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuáles se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT] certifico que el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal a la fecha de cierre del Proceso de Contratación es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	**Número de personas con discapacidad en la planta de personal**

[El Proponente para acreditar el número de personas con discapacidad en su planta de personal, tendrá que aportar el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.]

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] de 20[ ]

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL

FORMATO 9A – PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

[Este Formato ÚNICAMENTE debe ser diligenciado por los Proponentes nacionales o extranjeros con trato nacional, o los Proponentes Plurales integrados por estos. En ningún caso el Formato debe diligenciarse por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por el puntaje correspondiente a la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de [Nombre del Proponente – persona jurídica] o [Nombre del Proponente- persona natural] o [Nombre del representante del Proponente Plural] en adelante el "Proponente", presento ofrecimiento optando por el puntaje por apoyo a la industria nacional por la prestación de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

[**Opción 1.** Incorporar si la Entidad Estatal determina que existe al menos un bien nacional relevante contenido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, aplicando la definición de Servicios Nacionales del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 y la metodología definida en la Matriz 3- Bienes nacionales relevantes para la obra pública del sector de infraestructura social]

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario incorporaré a la ejecución del contrato los bienes nacionales relevantes establecidos por la Entidad Estatal en el Pliego de Condiciones:

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

No.	Bien nacional relevante	Fecha de inscripción	Fecha de vigencia	No. de partida arancelaria	% de participación
1.					
2.					

El cumplimiento de esta obligación será verificado por la interventoría o la supervisión, según corresponda, durante la ejecución del contrato. A tales efectos, se deberán presentar facturas, órdenes de compras, certificaciones y cualquier otro documento que permita establecer que los bienes empleados para el desarrollo de la obra efectivamente fueron adquiridos a proveedores inscritos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y que fueron obtenidos durante la vigencia del registro de los respectivos bienes.

[**Opción 2.** Incorporar si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, aplicando la definición de Servicios Nacionales del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015]

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que en caso de resultar adjudicatario para la ejecución del objeto contractual destinaré un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el [el Proponente incluirá el porcentaje definido por la Entidad Estatal en el numeral 4.4.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior] del total del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Para el cumplimiento de esta obligación, tendrá que verificarse la nacionalidad del personal, para lo que deberá presentarse alguno de los documentos previstos en el numeral 4.4.1.1 del documento base de las personas con las cuales se cumple el porcentaje de personal no inferior al [el Proponente incluirá el porcentaje definido por la Entidad Estatal en el numeral 4.4.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40 %), sin perjuicio de incluir uno superior]. Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que mantiene el porcentaje de personal nacional y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por prestación de servicios de ese personal.

[**Opción 3.** Esta opción ÚNICAMENTE puede ser diligenciada por los proponentes extranjeros con derecho a trato nacional o Proponentes Plurales conformados por estos, que manifiesten su voluntad de acogerse a la regla de origen de su país]

Manifiesto que los servicios ofrecidos para la eventual ejecución del objeto contractual son originarios de [indicar nombre del país de origen de los servicios], país con el que la República de Colombia [indicar si: A) tiene vigente

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

un Acuerdo Comercial, en los términos del Capítulo VI del documento base; B) ha certificado Trato Nacional por reciprocidad; o C) se trata de un país miembro de la Comunidad Andina de Naciones].

A efectos de demostrar el origen de los servicios, me acojo a la regla de origen prevista en [Indicar el instrumento jurídico o comercial en el que se regula la regla de origen del correspondiente país], para lo cual adjunto la siguiente documentación: [Señalar anexos al Formato 9, requeridos para demostrar el origen de los servicios en el correspondiente país].

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal _____

C. C. _____ de _____

Dirección de correo _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

FORMATO 9B – INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

[Este formato **NO** debe ser diligenciado por Proponentes nacionales o extranjeros con trato nacional. Únicamente lo diligenciará los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por el puntaje correspondiente a incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. También podrá ser diligenciado por los Proponentes Plurales integrados por al menos un extranjero sin derecho a trato nacional.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]

FORMATO 9 – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto:
[Incluir cuando el proceso es estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de [Nombre del Proponente - persona jurídica] o [Nombre del Proponente- persona natural] en adelante el "Proponente", presento ofrecimiento para contratar durante el proyecto personal de origen colombiano.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que, en caso de resultar adjudicatario, incorporaré a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

El cumplimiento de esta obligación será acreditado durante la ejecución del Contrato mediante la entrega de alguno de los documentos previstos en el numeral 4.4.1.1 del documento base. Adicionalmente, el Contratista, a partir de iniciar con la ejecución del contrato, deberá allegar mensualmente una declaración expedida por su representante legal en la que conste que se mantiene el porcentaje de personal técnico, operativo y profesional colombiano y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por cualquier otra modalidad de ese personal.

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal _____

C. C. ._____ de _____

Dirección de correo _____

Correo electrónico _____

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10A – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información aquí vertida contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y, por tanto, no podrán publicarse en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	personas jurídicas sin ánimo de lucro

Sin perjuicio de lo anterior, para probar la condición de cada una de las mujeres que participan en la sociedad, aporto los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los incisos 1, 2 y 3 del subnumeral 2 del numeral 4.9 del Documento Base.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10B – VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

[Tratándose de Proponentes Plurales, este formato lo presentará el integrante o los integrantes que tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como: persona natural (nombre propio) representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)] [identificada con el NIT (si aplica)], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad -si aplica- (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

Para acreditar el tiempo de vinculación de que tratan los incisos 1 y 3 subnumeral 3 del numeral 4.9 del Documento Base, allego el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año, en el que se demuestran los pagos realizados por el empleador.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ].

[Nombre y firma de la persona natural]	[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10C – VINCULACIÓN DE PERSONAS NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA

(EMPLEADOR – PROPONENTE)

[Este formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que tenga dentro de su personal trabajadores mayores de edad vinculados en la planta del personal que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido la edad de pensión. En el caso de los Proponentes Plurales, este formato lo diligenciará el representante del Proponente Plural en el cual certificará la totalidad de los trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de los integrantes y la totalidad de personas mayores de edad vinculados de cada uno de sus integrantes, en las condiciones aquí exigidas en cuanto a no ser beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como persona natural (nombre propio) representante legal o revisor fiscal o representante del Proponente Plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)] [identificada con el NIT (si aplica) .....], certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores	Número de personas mayores no beneficiarias a:

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

vinculados a la planta de personal	la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión

[Incluir el siguiente cuadro para los Proponentes Plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del Proponente Plural	Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión de los integrantes del Proponente Plural

[El Proponente persona natural o jurídica incorporará una de las siguientes dos (2) opciones para manifestar el tiempo de vinculación de las personas anteriormente descritas, que cumplen las condiciones definidas en el numeral 4 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020].

[**Opción 1.** Esta opción la incorporará el Proponente persona natural o el Proponente persona jurídica cuya constitución sea igual o mayor a un (1) año]

Asimismo, manifiesto que las personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que han cumplido el requisito de edad de pensión, han estado vinculadas a la planta de personal con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

Para acreditar el tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior, allego el certificado de aportes al Sistema Seguridad Social del último año, en el que se demuestran los pagos realizados por el empleador.

[**Opción 2.** Esta opción la incorporará el Proponente persona jurídica cuya constitución sea inferior a un (1) año]

Asimismo, manifiesto que las personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que han cumplido el requisito de edad de pensión, han estado vinculadas a la planta de personal desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

Para acreditar el tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior, allego el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del

tiempo de constitución de la persona jurídica, en el que se demuestre los pagos realizados por el empleador.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma de la persona natural]	[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10C – VINCULACIÓN DE PERSONAS NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA (TRABAJADOR)

[Este formato lo diligencia el trabajador vinculado en la planta de personal del Proponente que presenta la oferta, que no sea beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que haya cumplido la edad de pensión]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal de la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [identificada con NIT o CC], certifico bajo la gravedad del juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

Asimismo, manifiesto me encuentro vinculado en la planta de personal [Indicar si se trata de la persona natural o de la persona jurídica o del integrante del proponente plural] con una anterioridad [Indicar si el tiempo de vinculación es igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica en los casos que esta tenga menos de (1) año de constitución].

Adjunto a esta certificación aporto mi documento de identificación, de acuerdo con el inciso 4 del subnumeral 4 del numeral 4.9. del Documento Base.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

Versión: 2 del 21 de agosto de 2025

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10D – VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANA

[La información de este formato contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y por tanto no podrán publicarse en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del Proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como persona natural (nombre propio) representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)], [identificada con el NIT (si aplica)], certifico bajo la gravedad del juramento que:

i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina]

ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al Proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes, para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas]

Nombre completo	Número de identificación

iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente Proceso de Contratación. [Para los casos de personas jurídicas constituidas con menos de un año, se tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de esta].

Sin perjuicio de lo anterior, para probar la pertenencia a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas, aporto la certificación expedida por el Ministerio del Interior, de acuerdo con los incisos 3 y 4 del subnumeral 5 del numeral 4.9 del Documento Base.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma de la persona natural]	Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del Proponente Plural]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10 E – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reintegración o reincorporación. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y, por tanto, no podrán publicarse en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [Identificada con el NIT], certifico bajo gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, del Comité Operativo para la Dejación de Armas, de la Agencia para la Reintegración y la Normalización y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

Adjunto a esta certificación aporto los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración, de acuerdo con los incisos 1 y 2 del subnumeral 6 del numeral 4.9. del Documento Base.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ del 20____

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

FORMATO 10 E – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN (PERSONA JURÍDICA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica del Proponente Plural en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reincorporación. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. La información de este formato contiene datos sensibles los cuales están sujetos a reserva legal y, por tanto, no se podrán publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, del Comité Operativo para la Dejación de Armas, de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

Adjunto a esta certificación aporto los documentos de identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración, de acuerdo con el inciso 3 del subnumeral 6 del numeral 4.9. del Documento Base.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ del 20__.

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10F – PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, del integrante del Proponente Plural (persona jurídica) en el que mayoritariamente participen madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación. Este formato lo podrá presentar el integrante o los integrantes que, cumpliendo la condición anterior, tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta]

[En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente.]

[En el evento en el que participen personas en procesos de reintegración o reincorporación, teniendo en cuenta que la información de este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, no se podrá publicar en el SECOP I y II para su conocimiento]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación],

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT [redacted]], certifico bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del Proponente Plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

De igual manera acredito que la condición de madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, se soporta de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del subnumeral 2 y/o el inciso 1 del subnumeral 6 del numeral 4.9 del Documento Base, para lo cual adjunto los documentos correspondientes.

[Para la acreditación de desempate establecida en el literal (c) del subnumeral 7 del numeral 4.9 del Documento Tipo incluir la siguiente redacción:]

Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

En constancia, se firma en [redacted], a los [redacted] días del mes de [redacted] del 20[redacted]

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10 G – PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Señores
[**NOMBRE DE LA ENTIDAD**]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del Proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley; o del representante legal y contador público, según corresponda] identificados con [Incluir el número de identificación], en nuestra condición de [Indicar si actúa como persona natural (nombre propio), representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica (si aplica)], [identificada con el NIT (si aplica) _____], declaramos bajo la gravedad del juramento, que de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en [_____], a los [__] días del mes de [_____] del 20[__]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____

[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10 H – ACREDITACIÓN MIPYME

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre o integrante persona natural y contador público o del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda,] identificados con [Incluir el número de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del Proponente, o integrante de Proponente Plural] declaramos bajo la gravedad del juramento que la [indicar si es empresa o sociedad] se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes.

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del Proponente Plural.

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[En el evento que sea un Proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____

[Nombre y firma del Proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un Proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

_____

_____

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 10 I – VINCULACIÓN DE JOVENES EGRESADOS DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN DEL ICBF

[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como, persona natural (nombre propio) representante legal] certifico bajo la gravedad del juramento que:

[Incluir el literal que certifica]

a)[En caso de persona natural:] Soy joven Egresado del Sistema de Protección del ICBF en las condiciones establecidas en la ley; o [En caso de persona jurídica:] (b) Que la persona jurídica en la cual participo está compuesta por más del cincuenta por ciento (50%) de la composición accionaria o cuota parte por jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF; o, (c) [En caso de proponente plural:] que la oferta presentada por el proponente plural cuenta con una participación de al menos un veinticinco por ciento (25%) de una persona que acredite ser Egresado del Sistema de Protección del ICBF o una persona jurídica en las cuales se acredite participación mayoritaria de jóvenes egresados del Sistema de Protección del ICBF[1].

Para acreditar la calidad y el tiempo de vinculación de que trata el párrafo anterior se realizará mediante documentos expedido por la autoridad competente.

[1] Artículo 22 Ley 2479 de 2025

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación, a mantener vinculados a las personas acá descritas por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma de la persona natural]

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE INVERSIÓN SOCIAL

Versión: 2 del 21 de agosto de 2025

FORMATO 10 – FACTORES DE DESEMPATE
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE INVERSIÓN SOCIAL

Versión: 2 del 21 de agosto de 2025

FORMATO 11– AUTORIZACION PARA EL TRAMITE DE DATOS PERSONALES

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 11 – AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

[El presente Formato lo diligenciará toda persona (Proponente, socia o trabajador) que al momento de presentar su oferta contenga datos sensibles, para que la Entidad Estatal contratante garantice el tratamiento adecuado a estos datos]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Cumpliendo con lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 "Por la cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales" y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por [Incluir el nombre de la Entidad] de lo siguiente:

1) La [Incluir el nombre de la Entidad Estatal] actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usarlos para hacer efectivo el factor de desempate previsto en el numeral 4.9, subnumerales 2, 5, 6 y 7 del Pliego de Condiciones, relacionados con la acreditación de ser mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona en proceso de reintegración o reincorporación, o persona que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom o gitana.

Finalidad	Autoriza	
	SÍ	NO
Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal,		

palenquera, Rrom, o gitana, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.		

2) Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos con la salud, la vida sexual y los biométricos.

3) Manifiesto que me informaron que los datos sensibles que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de desempate previsto en el numeral 4.9, subnumerales 2, 5, 6 y 7 del Pliego de Condiciones, relacionados con la acreditación de ser mujer víctima de violencia intrafamiliar, integrante de la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

4) [La Entidad Estatal incluirá este numeral cuando durante la ejecución del Contrato se desempeñen cargos, oficios o profesiones que involucren una relación directa y habitual con menores de edad]. La [Incluir el nombre de la Entidad Estatal] actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usar para hacer efectiva la prescripción establecida en el artículo 1 de la Ley 1918 de 2018, relacionados con la configuración de la inhabilidad por delitos sexuales contra menores de edad, para lo cual autorizo la consulta de dicha información en la base de datos correspondientes.

Finalidad	Autoriza SÍ	Autoriza NO
Hacer efectiva la prescripción del artículo 1 de la Ley 1918 de 2018, a efectos de verificar que el (los) Proponente(s) o sus integrantes, según el caso, no se encuentran incursos en la inhabilidad por delitos sexuales contra menores de		

FORMATO 11– AUTORIZACION PARA EL TRAMITE DE DATOS PERSONALES

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

edad, de que trata el artículo 1 de la Ley 1918 de 2018.		

Derechos del titular

Los derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y en la Ley 1581 de 2012, especialmente los siguientes:

a) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento.

b) Solicitar la actualización y rectificación de la información frente a los datos parciales, inexactos e incompletos.

c) Solicitar prueba de la autorización otorgada.

d) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente.

e) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, a menos que exista un deber legal o contractual que haga imperativo conservar la información.

f) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles o sobre datos de las niñas y niños y adolescentes.

Estos derechos los podré ejercer mediante los canales o medios dispuestos por [incluir nombre de la Entidad] para la atención al público, la línea de atención nacional [incluir número de atención de la Entidad], el correo electrónico [incluir el correo electrónico] y las oficinas de atención al cliente a nivel nacional, cuya información puedo consultar en [incluir página web de la Entidad], disponibles de [lunes a viernes de 8:00 am a 6:00 p.m.].

Por todo lo anterior, he otorgado mi consentimiento a [Incluir nombre de la Entidad] para que trate mi información personal de acuerdo con la Política de Tratamiento de Datos Personales dispuesta en [incluir el link en donde se encuentra la Política de Tratamiento de Datos Personales] y que me dio a conocer antes de entregarlos.

Manifiesto que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

FORMATO 11— AUTORIZACION PARA EL TRAMITE DE DATOS PERSONALES

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Nombre: [Incluir nombre del titular de la autorización datos sensibles para la autorización de datos]

Firma: [Incluir firma del titular]

Identificación: [Incluir número de identificación del titular de datos sensibles]

Fecha: [Fecha en que se puso de presente la autorización y entregó sus datos]

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Número del Proceso de Contratación]

FORMATO 12 A - CRITERIO AMBIENTAL

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: [Indicar el objeto del Proceso de Contratación]

[Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos] **Lote:** [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

"[Nombre del representante legal del Proponente]" en mi calidad de representante legal de "[Nombre del Proponente]" o [Nombre del Proponente – persona natural] en adelante el "Proponente" manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento el compromiso de ofrecer los siguientes factores de sostenibilidad técnico ambiental agregado, según las condiciones definidas en el Pliego de Condiciones.

[La entidad en este numeral según su presupuesto del proceso de selección deberá escoger una de las siguientes opciones y eliminar las restantes]

Opción 1 2 o 3: Para Procesos de Contratación cuyo Presupuesto Oficial se enmarque en los dos primeros rangos establecidos en las matrices de experiencia de cada Subsector se requiere:

No.	Criterios Ambientales	Ofrecimiento	
		Si	No
1	**Opción 1 de acuerdo con el numeral 4.2.4.1 CRITERIOS AMBIENTALES del Documento base.** i) Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental. **Nota 16:** Es importante aclarar que esta opción es adicional a lo que pueda solicitarse en un permiso, plan de manejo o licencia ambiental. Es decir, es		

	adicional al cumplimiento normativo y de obligaciones ambientales establecidos por la autoridad ambiental que corresponda. ii) Contar con un programa de transporte sostenible, donde se establezcan de manera evidenciable, a través de metas e indicadores, medidas que contengan entre otros, algunos aspectos relacionados con diversificación de modos de transporte como por ejemplo: combinación con el sistema público, vehículos compartidos, sistemas de movilidad activa puede ser uso de bicicletas, patinetas o incluso caminar, de ser posible uso de tecnologías limpias y vehículos de bajas emisiones o uso compartido de vehículos y promover opciones de transporte seguro y aspectos de conducción eficiente, entre otros. iii) Contar con un programa de reciclaje y gestión integral de residuos (ordinarios, aprovechables, orgánicos, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES), donde se establezcan de manera evidenciable a través de metas e indicadores, las medidas implementadas de reciclaje y/o reutilización de residuos y su adecuada gestión. Durante la ejecución del proyecto tendrá que presentar el documento "Programa de reciclaje y gestión integral de residuos", donde se evidencien las metas e indicadores, principalmente de reciclaje. iv) Asegurar la gestión adecuada de los residuos (ordinarios, aprovechables, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES) generados durante la prestación del servicio de obra en el marco de la normatividad vigente y aplicable, así como toda aquella que la modifique o la sustituya. Durante la ejecución del proyecto tendrá que entregar actas o documentos que evidencien la gestión de residuos efectuada durante la ejecución del contrato.		

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

No.	Criterios Ambientales	Ofrecimiento	
		Si	No
1	**Opción 2 de acuerdo con el numeral 4.2.4.1 CRITERIOS AMBIENTALES del Documento base.** i) Usar durante la ejecución de las obras, en las zonas de campamentos y/o frentes de obra, fuentes de energía renovables, eficientes y/o energías alternativas; por ejemplo; paneles solares, iluminación LED, entre otras, garantizando la adecuada utilización y disposición de los recursos empleados. I) Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental. **Nota 17:** Es importante aclarar que esta opción es adicional a lo que pueda solicitarse en un permiso, plan de manejo o licencia ambiental. Es decir, es adicional al cumplimiento normativo y de obligaciones ambientales establecidos por la autoridad ambiental que corresponda. ii) Contar con un programa de transporte sostenible, donde se establezcan de manera evidenciable, a través de metas e indicadores, medidas que contengan entre otros, algunos aspectos relacionados con diversificación de modos de transporte como por ejemplo: combinación con el sistema público, vehículos compartidos, sistemas de movilidad activa puede ser uso de bicicletas, patinetas o incluso caminar, de ser posible uso de tecnologías limpias y vehículos de bajas emisiones o uso compartido de vehículos y promover opciones de transporte seguro y aspectos de conducción eficiente, entre otros. iii) Contar con un programa de reciclaje y gestión integral de residuos (ordinarios, aprovechables, orgánicos, residuos de aparatos eléctricos y		

	electrónicos-RAEES), donde se establezcan de manera evidenciable a través de metas e indicadores, las medidas implementadas de reciclaje y/o reutilización de residuos y su adecuada gestión. Durante la ejecución del proyecto tendrá que presentar el documento "Programa de reciclaje y gestión integral de residuos", donde se evidencien las metas e indicadores, principalmente de reciclaje. iv) Asegurar la gestión adecuada de los residuos (ordinarios, aprovechables, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES) generados durante la prestación del servicio de obra en el marco de la normatividad vigente y aplicable, así como toda aquella que la modifique o la sustituya. Durante la ejecución del proyecto tendrá que entregar actas o documentos que evidencien la gestión de residuos efectuada durante la ejecución del contrato. v) Usar durante la ejecución de las obras, en las zonas de campamentos y/o frentes de obra, fuentes de energía renovables, eficientes y/o energías alternativas; por ejemplo, paneles solares, iluminación LED, entre otras, garantizando la adecuada utilización y disposición de los recursos empleados.		

No.	Criterios Ambientales	Ofrecimiento	
		Si	No
1	**Opción 3 de acuerdo con el numeral 4.2.4.1 CRITERIOS AMBIENTALES del Documento base.** **I. SIEMBRA DE ESPECÍMENES ARBÓREOS NATIVOS DE LA ZONA** [La Entidad deberá tener la certeza que cuenta con un espacio disponible en el área de intervención en donde se desarrollará la obra pública para establecer el presente criterio de ponderación y las condiciones físicas y reales del predio que hagan técnica y jurídicamente viable la siembra de especímenes arbóreos		

nativos.] [En caso de no disponer de espacio disponible para la siembra de árboles en la zona a intervenir, la entidad y el contratista acordarán un lugar en el espacio público o zonas de reserva ambiental del municipio o distrito donde se ejecute la obra, para llevar a cabo la siembra de los árboles nativos]

Se entiende por una especie nativa aquella que se encuentra en una determinada zona de forma natural, es decir, su presencia en una región conocida como su hábitat natural, no se debe a la intervención humana directa o indirecta, ni presente o pasada.

A modo de ejemplo, se tienen las siguientes especies arbóreas nativas de la zona:

- [La Entidad deberá realizar un listado enunciativo de algunas de las especies nativas de la zona en la cual se realizará el proyecto de infraestructura social en coordinación con la autoridad ambiental competente]
  Las especies anteriormente mencionadas se señalan a título enunciativo, por lo que no implica una limitación directa o restrictiva que las reduzca a las aquí relacionadas, ya que será el Contratista con aval de la entidad, quien decida las especies nativas a sembrar, así como el tamaño de estos, el cual se encontrará entre los 30 cm y 1 m de altura, y será autonomía del Contratista definir la altura según el rango previamente establecido, sin perjuicio de cumplir el requisito sembrando árboles de una altura mayor.

  Para el ofrecimiento realizado, la Entidad en función del área de intervención y/o disponibilidad de zonas verdes para siembra de especímenes arbóreos, establecerá la cantidad de árboles según la siguiente tabla:

Alternativa	M² del área de intervención de la obra a ejecutar	Cantidad de especies endémicas a sembrar

1	Menor o igual a 2.000	[La Entidad definirá la cantidad de especímenes arbóreos dentro del rango de mínimo 1 – máximo 3]
2	Entre 2.001 y 8.000	[La Entidad definirá la cantidad de especímenes arbóreos dentro del rango de mínimo 3 – máximo 5]
3	Mayor o igual a 8.001	[La Entidad definirá la cantidad de especímenes arbóreos dentro del rango de mínimo 5 – máximo 10]

[La Entidad podrá escoger una única alternativa en función el metraje del predio en el cual se encuentra el proyecto, y el espacio físico con el que cuenta.]

La ubicación, el mantenimiento, poda y conservación de los especímenes nativos sembrados será responsabilidad de la Entidad, o de quien esta designe, y no del Contratista. Así mismo, no constituye una actividad de compensación o reposición forestal producto de la ejecución del proyecto de infraestructura social.

[En los casos en que la obra realizada sea administrada por un tercero diferente a la Entidad que adelanta el Proceso de Contratación, se podrá utilizar el siguiente apartado a título informativo:]

Para los fines del caso el responsable de realizar el mantenimiento será: [la Entidad definirá quién será el encargado o administrador de realizar el mantenimiento, sea el rector o administrador, el propietario o usuario del predio, el municipio, etc., según corresponda.]

[De igual forma para la cantidad de las especies a sembrar definidas en virtud del área del proyecto, esta condición está relacionada claramente con un porcentaje adicional a lo indicado en las

obligaciones ambientales en caso de aplicar]

Lo anterior, aplica para el área de intervención de la obra, para el caso de siembra en áreas diferentes como, por ejemplo, espacio público o zonas de reserva ambiental tendrá que coordinar la especie y el número de especímenes con la entidad contratante y las entidades ambientales correspondientes.

II. INSTALACIÓN DE CICLO-PARQUEADEROS

[La Entidad deberá tener la certeza que cuenta con un espacio disponible en el área de intervención de la obra pública para establecer el presente criterio de ponderación y las condiciones físicas y reales del predio que hagan viable técnicamente la instalación de ciclo-parqueaderos, en caso contrario este criterio no será aplicado.]

El Proponente que se comprometa a través del Formato 12A – Criterio ambiental a instalar por cuenta propia una (1) estación de ciclo-parqueaderos con techo, empleando materiales reciclados, el cual puede ser de forma horizontal o vertical, según la disponibilidad de espacio que cuente el predio en el cual será adelantado el proyecto de infraestructura social.

Para el ofrecimiento realizado, la Entidad, definirá la ubicación, de acuerdo con el área del predio y disponibilidad de un espacio para la ubicación de bicicletas, definirá la cantidad de bicicletas que se podrán ubicar en los ciclo-parqueaderos teniendo en cuenta la siguiente tabla:

Alternativa		M² del predio del proyecto a ejecutar	Cantidad de bicicletas que se permitirá ubicar en el ciclo parqueaderos
1		Menor o igual a 2.000	[La Entidad definirá la cantidad de bicicletas que se permitirá ubicar en el ciclo parqueaderos entre el

		rango de mínimo 5 – máximo 10]
2	Entre 2.001 y 8.000	[La Entidad definirá la cantidad de bicicletas que se permitirá ubicar en el ciclo parqueaderos entre el rango de mínimo 10 – máximo 12]
3	Mayor o igual a 8.001	[La Entidad definirá la cantidad de bicicletas que se permitirá ubicar en el ciclo parqueaderos entre el rango de mínimo 12 – máximo 14]

[La Entidad escogerá la alternativa de la tabla anterior en función de los metros cuadrados (m^2) del predio en el cual se desarrollará el proyecto de infraestructura social y el espacio físico disponible con el que cuenta.]

Para el presente ofrecimiento el Contratista debe garantizar las condiciones de calidad y durabilidad del material reciclado; sin embargo, en caso de no ser posible la implementación del ciclo-parqueadero en materiales reciclados, será válida en materiales convencionales bajo los mismos supuestos de calidad y durabilidad.

El mantenimiento y conservación de los ciclo-parqueaderos será responsabilidad de la Entidad, o a quien esta designe y no del Contratista.

[En los casos en que la obra realizada sea administrada por un tercero diferente a la Entidad que adelanta el Proceso de Contratación, se podrá utilizar el siguiente apartado a título informativo:]

Para los fines del caso el responsable de realizar el mantenimiento será: [la Entidad definirá quién será el encargado o administrador de realizar el mantenimiento, sea el rector o administrador, el propietario o usuario del predio, el municipio, etc., según corresponda.]

Alternativa	M² del predio proyecto a ejecutar	M² del jardín horizontal	M² del jardín vertical
1	Menor o igual a 2.000	3	1
2	Entre 2.001 y 8.000	[4 a 5]	2
3	Mayor o igual a 8.001	[5 a 8]	3

I. Establecer, medir y hacer seguimiento a un indicador de impacto ambiental adicional a los establecidos en el Plan de Manejo Ambiental - PMA y/o licencia ambiental y/o demás instrumentos definidos por la Normatividad y/o Autoridad Ambiental.
Nota 18: Es importante aclarar que esta opción es adicional a lo que pueda solicitarse en un permiso, plan de manejo o licencia ambiental. Es decir, es adicional al cumplimiento normativo y de obligaciones ambientales establecidos por la autoridad ambiental que corresponda.

II. Usar durante la ejecución de las obras, en las zonas de campamentos y/o frentes de obra, fuentes de energía renovables, eficientes y/o energías alternativas; por ejemplo, paneles solares, iluminación LED, entre otras, garantizando la adecuada utilización y disposición de los recursos empleados.

III. Contar con un programa de transporte sostenible, donde se establezcan de manera evidenciable, a través de metas e indicadores, medidas que contengan entre otros, algunos aspectos relacionados con diversificación de modos de transporte como por ejemplo: combinación con el sistema público, vehículos compartidos, sistemas de movilidad activa puede ser uso de bicicletas, patinetas o incluso caminar, de ser posible uso de tecnologías limpias y vehículos de bajas emisiones o uso compartido de vehículos y promover

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

	opciones de transporte seguro y aspectos de conducción eficiente, entre otros.		
	IV. Contar con un programa de reciclaje y gestión integral de residuos (ordinarios, aprovechables, orgánicos, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES), donde se establezcan de manera evidenciable a través de metas e indicadores, las medidas implementadas de reciclaje y/o reutilización de residuos y su adecuada gestión. Durante la ejecución del proyecto tendrá que presentar el documento "Programa de reciclaje y gestión integral de residuos", donde se evidencien las metas e indicadores, principalmente de reciclaje.		
	V. Asegurar la gestión adecuada de los residuos (ordinarios, aprovechables, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos-RAEES) generados durante la prestación del servicio de consultoría en el marco de la normatividad vigente y aplicable, así como toda aquella que la modifique o la sustituya. Durante la ejecución del proyecto tendrá que entregar actas o documentos que evidencien la gestión de residuos efectuada durante la ejecución del contrato.		

Para ello, en caso de resultar adjudicatario del citado proceso, daré cumplimiento a lo indicado en el Pliego de Condiciones respecto a los criterios ambientales como parte de mi propuesta y en los términos ahí definidos.

Para tal efecto se asignarán los recursos técnicos y humanos necesarios.

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Nombre del representante legal_____

C. C. _____ de _____

Dirección _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

FORMATO 12 B — CRITERIO SOCIAL

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Dirección de la Entidad]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. [Incluir número del Proceso de Contratación], en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto:

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

[Incluir cuando el proceso sea estructurado por lotes o grupos] Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señor [es]:

en mi calidad de representante legal de o [Nombre del Proponente - persona natural] en adelante el "Proponente" manifiesto expresamente bajo la gravedad de juramento, el compromiso de vincular, a mi (nuestro) costo y riesgo, a la ejecución del contrato al menos [número de personas a las que se compromete a vincular] personas que pertenezca a alguno de los siguientes tipos poblacionales.

1. Mujer Cabeza de Familia
2. Mujer Víctima de Violencia Intrafamiliar
3. Persona que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley
4. Persona perteneciente a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana.
5. Persona en proceso de reintegración o reincorporación.
6. Persona pospenada, o aquellas personas que se encuentren cumpliendo pena con permiso de trabajo, libertad condicional o suspensión provisional de pena con autorización de trabajo.
7. Víctima de conflicto armado
8. Sujetos de especial protección constitucional
9. En condición de pobreza extrema

[La entidad en este numeral según su presupuesto del proceso de selección deberá escoger una de las siguientes opciones, y eliminar las restantes]

Subsector	Rango de Cuantía	Número de personas
Educativo, Salud, Cultura, recreación y deporte, Institucional de Servicio Público y vivienda	Entre 0 y 1,500 SMMLV	1
	Entre 1.501 y 18.000 SMMLV	2
	Entre 8.001 y 10.000 SMMLV	3
	Mayor o igual a 10.001 SMMLV	4

Para tal efecto se asignarán los recursos técnicos y humanos necesarios.

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Atentamente,

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal _____

C. C. No. _____ de _____

Dirección _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____

_____

[Firma del Proponente o de su representante legal]

FORMATO 12 – CRITERIO AMBIENTAL Y SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRÚCTURA SOCIAL
[Número del Proceso de Contratación]

Versión: 2 del 21 de agosto de 2025

FORMATO 13 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 13A – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA JURÍDICA)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas jurídicas o los integrantes que sean personas jurídicas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acrediten la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y del revisor fiscal, cuando este último exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador] identificados con [Incluir los números de identificación], en nuestra condición de representante legal [y revisor fiscal, en caso de estar obligado según los requerimientos de ley, o el contador] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, acreditamos la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015.

[El Proponente escogerá una de las siguientes dos (2) opciones para acreditar la condición de emprendimiento y empresa de mujer.]

[**Opción 1.** Incorporar si la participación accionaria de la persona jurídica en su mayoría son mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a éstas durante el último año.]

Manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad han pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En el siguiente cuadro señalamos la identificación de las mujeres

en la persona jurídica y la distribución de los derechos en la sociedad durante el último año:

Nombre completo y número de identificación de la (s) mujeres (s) que tienen o tuvieron participación durante el último año en la persona jurídica	**Número de acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica, o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro**

De igual manera, manifestamos bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica ha pertenecido a mujeres, y dicha participación mayoritaria se ha mantenido a partir de: [Indicar la fecha (día/mes/año) desde que se cumple con dicha condición].

[**Opción 2.** Incorporar si por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica son ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente durante al menos el último año.]

En el siguiente cuadro señalamos de forma detallada la denominación de los cargos directivos que existen dentro de la persona jurídica, la identificación de las personas que conforman los cargos del nivel directivo del Proponente y el tiempo de vinculación:

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	**Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica**	**Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció / ejerce el cargo del nivel directivo**
[Indique la denominación del	[Indique el nombre completo y el número de	[Indique el tiempo de vinculación de la persona

FORMATO 13 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica	Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció / ejerce el cargo del nivel directivo
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Gerente general, director ejecutivo]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Gerente/ Director de ventas]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon /	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el

FORMATO 13 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Denominación del cargo directivo dentro de la empresa	Nombre completo y número de identificación de la (s) persona (s) que ocuparon / ejercen el cargo durante el último año en la persona jurídica	Tiempo de vinculación de la (s) persona(s) que ejerció/ ejerce el cargo del nivel directivo
	ejercen el cargo en el último año]	cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
[Indique la denominación del cargo directivo, a modo de ejemplo: Director de desarrollo tecnológico]	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]
	[Indique el nombre completo y el número de identificación de las personas que ocuparon / ejercen el cargo en el último año]	[Indique el tiempo de vinculación de la persona que ejerció/ejerce el cargo en el nivel directivo]

Conforme a lo anterior, manifestamos bajo la gravedad del juramento que por lo menos el cincuenta por ciento (50 %) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica han sido ejercidos por mujeres y estas han estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Contratación en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

FORMATO 13 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para los efectos de esta certificación son empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, son cargos del rango directivo los que dentro de la organización de la empresa implican mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Como soporte de esta declaración se anexa copia de (i) los respectivos documentos de identidad, (ii) los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y (iii) el certificado de aportes al Sistema de Seguridad Social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador, en relación con cada una de las personas que conforman el nivel directivo del Proponente.

[Si el Proponente cumple ambas condiciones escogerá alguna de las dos (2) opciones descritas, para acreditar la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres en los términos del 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015]

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica]	[Nombre y firma del contador o revisor fiscal, si está obligado a tenerlo]

FORMATO 13 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 13B – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (PERSONA NATURAL)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes personas naturales o los integrantes personas naturales del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acredite la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural] identificada con [Incluir el número de identificación], en mi condición de mujer, en adelante el Proponente, certifico la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual manifiesto bajo la gravedad del juramento que he ejercido actividades comerciales a través del establecimiento de comercio [Indicar el nombre del establecimiento de comercio], [identificado con NIT], durante al menos el último año anterior contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

Para acreditar la anterior circunstancia aporto [copia de la cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, según corresponda], así como la copia del registro mercantil.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma de la persona natural]

FORMATO 13 ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 13C – ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (ASOCIACIONES Y COOPERATIVAS)

[Este Formato debe diligenciarse por los Proponentes que son asociaciones o cooperativas o los integrantes asociaciones o cooperativas del Proponente Plural cuyo porcentaje de participación sea al menos del diez por ciento (10 %) y acredite la condición de emprendimientos y empresas de mujeres.]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:
[Incluir cuando el Proceso de Contratación sea estructurado por lotes o grupos]
Lote: [Indicar el lote o lotes a los cuales se presenta oferta.]

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la asociación o cooperativa] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la asociación o cooperativa] identificado con el NIT [Incluir el NIT], en adelante el Proponente, certifico la condición de ser emprendimiento y empresa de mujer en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015, para lo cual manifiesto bajo la gravedad del juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de los asociados son mujeres y que la participación de estas en la [indicar si es en la asociación o cooperativa] ha permanecido durante al menos el último año anterior contado a partir de la fecha de cierre del Proceso de Contratación.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ]

[Nombre y firma del representante legal de la asociación o cooperativa]

FORMATO 14 ACREDITACIÓN MIPYME
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 14A – ACREDITACIÓN MIPYME
(Cuando el interesado solicite la limitación de convocatoria a Mipyme)

(PERSONAS NATURALES)

[El interesado persona natural que solicita limitar la convocatoria del Proceso de Contratación a Mipyme, acreditará la condición de Mipyme con el diligenciamiento de este Formato y entregará los documentos requeridos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015. En todo caso, cuando la calidad de Mipyme se demuestre con la presentación del RUP vigente y en firme, no será necesario diligenciar este Formato, ni aportar los mencionados documentos].

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural y el contador público] identificados con [Incluir los números de identificación], declaramos bajo la gravedad del juramento que [Incluir el nombre del establecimiento de comercio] se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas vigentes.

Para acreditar dicha condición adjuntamos copia del registro mercantil.

En constancia, se firma en [_____], a los [___] días del mes de [___] del 20[__]

[Nombre y firma de la persona natural]	[Nombre y firma del contador público público]

FORMATO 14 ACREDITACIÓN MIPYME
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

FORMATO 14B – ACREDITACIÓN MIPYME (Cuando el interesado solicite la limitación de convocatoria a Mipyme)

(PERSONAS JURÍDICAS)

[El interesado persona jurídica que solicita limitar la convocatoria del Proceso de Contratación a Mipyme, acreditará la condición de Mipyme con el diligenciamiento de este Formato y entregará los documentos requeridos en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015. En todo caso, cuando la calidad de Mipyme se demuestre con la presentación del RUP vigente y en firme, no será necesario diligenciar este Formato, ni aportar los mencionados documentos]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]
Objeto:

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificados con [Incluir los números de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del Proponente] declaramos bajo la gravedad de juramento que [incluir el nombre del establecimiento de comercio] se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas vigentes.

Para acreditar dicha condición, adjuntamos copia del certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio de [ ] o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

En constancia, se firma en [ ], a los [ ] días del mes de [ ] del 20[ ].

[Nombre y firma del representante legal]

[Nombre y firma del contador o revisor fiscal si está obligado a tenerlo]

Versión: 2 del 21 de agosto de 2025

social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

(La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del Presupuesto Oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada; sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.)

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad Y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
SEDE MOWACHA - COMUNIDAD LOMA LINDA								
SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - SALÓN TIPO 2								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2	227,13	$ 18.274,81	$ 4.150.758,64
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	227,13	$ 44.646,96	$ 10.140.663,32
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3	12,00	$ 62.188,23	$ 746.258,81
1.4				DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	223,24	$ 42.240,63	$ 9.429.798,43
Subtotal								**$ 24.467.479,20**
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3	18,87	$ 86.849,69	$ 1.638.853,70
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	33,39	$ 145.954,91	$ 4.873.434,34
2.3				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1 Mx1 M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	15,00	$ 3.429.393,54	$ 51.440.903,08
2.4				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	4,85	$ 3.470.765,29	$ 16.833.211,67
2.5				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2	200,03	$ 370.566,09	$ 74.124.334,57
2.6				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	3.107,90	$ 20.280,54	$ 63.029.882,23
2.7				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	3,00	$ 438.096,15	$ 1.314.288,45
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN,	M2	233,00	$ 21.399,79	$ 4.986.151,14
Subtotal								**$ 218.241.059,18**
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	3,25	$ 3.731.333,32	$ 12.126.833,29
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,20Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	4,88	$ 3.731.333,32	$ 18.208.906,60
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,33	$ 3.731.333,32	$ 4.962.673,31
Subtotal								**$ 35.298.413,20**
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2	117,12	$ 259.198,40	$ 30.357.316,15
4.2				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	186,50	$ 75.072,50	$ 14.001.021,22
4.3				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	186,50	$ 85.876,61	$ 16.015.987,02
Subtotal								**$ 60.374.324,39**
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	32,52	$ 208.744,05	$ 6.788.356,38
5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA TIPO C CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	204,88	$ 192.726,68	$ 39.485.843,15
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	202,01	$ 187.318,54	$ 37.840.218,54
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	18,63	$ 129.971,38	$ 2.421.366,81
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	13,32	$ 85.787,28	$ 1.142.686,60
Subtotal								**$ 87.678.471,48**
6. CARPINTERIA METALICA								
6.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE EN ALUMINIO CAL. 20 CON FIJO LATERAL (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	2,00	$ 1.654.328,84	$ 3.308.657,69

6.2				VENTANA FIJA EN ACERO ESTRUCTURAL CON MARCO EN TUBO RECTANGULAR Y CELOSÍA DE BARRAS HORIZONTALES, INCLUYE ANCLAJES Y ACABADO ANTICORROSIVO	M2	37,88	$ 362.909,97	$ 13.747.029,48
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	37,88	$ 147.160,78	$ 5.574.450,21
Subtotal								$ 22.630.137,38
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	186,50	$ 85.846,83	$ 16.010.434,06
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	186,50	$ 92.555,58	$ 17.261.616,00
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	114,67	$ 257.725,91	$ 29.553.429,94
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML	61,70	$ 48.631,33	$ 3.000.553,35
Subtotal								$ 65.826.033,35
8. URBANISMO								
8.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML	74,34	$ 213.605,42	$ 15.879.429,94
8.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	6,00	$ 73.951,89	$ 443.711,36
Subtotal								$ 16.323.141,30
SUBTOTAL OBRAS - SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - SALON TIPO 2								$ 530.639.059,47
SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD LOMA LINDA - COMEDOR TIPO 1								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2	156,20	$ 18.274,81	$ 2.854.526,04
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	156,20	$ 44.646,96	$ 6.973.854,66
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3	7,60	$ 62.188,23	$ 472.630,58
Subtotal								$ 10.301.011,29
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3	24,24	$ 86.849,69	$ 2.105.236,55
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	19,70	$ 145.954,91	$ 2.875.311,66
2.3				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2	1,60	$ 438.096,15	$ 700.953,84
2.4				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1Mx1M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,40	$ 3.429.393,54	$ 8.230.544,49
2.5				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,93	$ 3.470.765,29	$ 10.169.342,31
2.6				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2	156,20	$ 370.566,09	$ 57.882.422,93
2.7				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	1.722,50	$ 20.280,54	$ 34.933.225,70
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2	186,20	$ 21.399,79	$ 3.984.640,95
Subtotal								$ 120.881.678,44
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,93	3.731.333,32	$ 7.201.473,31
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,25Mx0,20M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,14	$ 3.770.804,92	$ 8.069.522,52
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	0,82	$ 3.731.333,32	$ 3.059.693,32
Subtotal								$ 18.330.689,15
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2	149,10	$ 259.198,40	$ 38.646.480,85
4.2				SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSÍA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2	201,80	$ 355.709,93	$ 71.782.264,78
4.3				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	164,09	$ 75.072,50	$ 12.318.646,50
4.4				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	164,09	$ 85.876,61	$ 14.091.492,28
Subtotal								$ 136.838.884,41
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	110,67	$ 207.959,08	$ 23.014.831,42
5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	176,50	$ 255.040,78	$ 45.014.698,44

5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	161,51	$ 187.318,54	$ 30.253.817,61
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	35,32	$ 129.971,38	$ 4.590.589,14
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	32,00	$ 85.313,60	$ 2.730.035,07
5.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML	17,65	$ 125.038,28	$ 2.206.925,58
5.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	25,78	$ 164.183,71	$ 4.232.655,94
Subtotal								$ 112.043.553,21
6. CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN	2,00	$ 1.963.510,61	$ 3.927.021,22
6.2				SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	5,00	$ 1.654.328,84	$ 8.271.644,22
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	201,80	$ 147.160,78	$ 29.697.044,70
Subtotal								$ 41.895.710,13
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	164,09	$ 78.512,82	$ 12.883.167,85
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	164,09	$ 92.555,58	$ 15.187.445,41
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	73,18	$ 257.725,91	$ 18.860.381,99
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	M2	42,41	$ 48.631,33	$ 2.062.454,91
7.5				ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA	M2	12,19	$ 223.874,94	$ 2.729.035,49
Subtotal								$ 51.722.485,65
8. INSTALACIONES ELECTRICAS								
8.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UN	1,00	$ 1.566.358,54	$ 1.566.358,54
8.2				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	ML	69,00	$ 329.843,96	$ 22.759.233,22
8.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W.	UN	12,00	$ 81.344,11	$ 976.129,27
8.4				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN	25,00	$ 347.986,14	$ 8.699.653,56
8.5				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO. L=25 ML. INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN	2,00	$ 812.310,97	$ 1.624.621,95
8.6				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UN	18,00	$ 321.091,59	$ 5.779.648,65
8.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UN	18,00	$ 568.132,49	$ 10.226.384,86
8.8				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UN	49,00	$ 170.088,54	$ 8.334.338,62
8.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UN	8,00	$ 175.992,03	$ 1.407.936,22
8.10				SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	UN	40,00	$ 122.771,35	$ 4.910.853,98
Subtotal								$ 66.285.158,87
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
9.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L - INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN	1,00	$ 1.184.978,88	$ 1.184.978,88
9.2				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCIÓN, DISTRIBUCIÓN UNIFORME Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3	14,37	$ 1.508.903,11	$ 21.682.937,71
9.3				CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UND	2,00	$ 4.849.391,16	$ 9.698.782,32
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 1.077.705,19	$ 1.077.705,19
9.5				LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 811.477,29	$ 811.477,29

9.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 1.168.724,67	$ 1.168.724,67
9.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA 0.5 LITROS + REMOCION DE HIERRO Y MAGNESIO	UND	1,00	$ 24.076.500,48	$ 24.076.500,48
Subtotal								$ 59.701.106,54
10 URBANISMO								
10.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML	53,00	$ 221.636,43	$ 11.746.730,88
10.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	5,73	$ 78.363,94	$ 449.025,39
10.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	49,17	$ 201.365,37	$ 9.901.136,36
10.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	4,64	$ 63.575,46	$ 294.990,13
10.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	15,55	$ 54.754,07	$ 851.425,75
Subtotal								$ 23.243.308,51
TIPO 1								$ 641.243.586,20
SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - BAÑO TIPO 1								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2	67,90	$ 18.274,81	$ 1.240.859,91
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	67,90	$ 44.646,96	$ 3.031.528,37
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3	5,65	$ 62.188,23	$ 351.363,53
Subtotal								$ 4.623.751,81
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M2	15,85	$ 86.849,69	$ 1.376.567,63
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	13,55	$ 145.954,91	$ 1.977.688,99
2.3				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1,0Mx1,0M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,80	$ 3.429.393,54	$ 6.172.908,37
2.4				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,43	$ 3.470.765,29	$ 8.433.959,66
2.5				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2	91,45	$ 370.566,09	$ 33.888.268,74
2.6				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	1.203,40	$ 20.280,54	$ 24.405.598,73
2.7				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	1,20	$ 438.096,15	$ 525.715,38
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2	110,50	$ 21.399,79	$ 2.364.676,83
Subtotal								$ 79.145.384,32
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,33	3.763.450,60	$ 5.005.387,55
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,20Mx0,30M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,80	$ 3.731.333,32	$ 6.716.399,97
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	0,41	$ 3.763.450,60	$ 1.543.014,75
Subtotal								$ 13.264.802,27
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2	103,00	$ 259.198,40	$ 26.697.434,79
4.2				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	111,73	$ 75.072,50	$ 8.387.850,41
4.3				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	111,73	$ 85.876,61	$ 9.594.993,19
Subtotal								$ 44.680.278,39
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	23,67	$ 208.744,05	$ 4.940.971,57
5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CORREAS CON E=3 MM (100MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	81,55	$ 254.977,18	$ 20.793.388,63
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	92,27	$ 183.305,74	$ 16.913.620,84
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0.30 m. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO.	ML	11,65	$ 129.971,38	$ 1.514.166,58
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	13,20	$ 85.787,28	$ 1.132.392,13

5.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	9,30	$ 164.183,71	$ 1.526.908,47
Subtotal								$ 46.821.448,21
6. CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTAS EN LAMINA CAL. 20 (1.0Mx2.0M) (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	5,00	$ 1.451.350,24	$ 7.256.751,18
6.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 PARA BAÑOS (INCLUYE PUERTAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	15,00	$ 982.061,17	$ 14.730.917,56
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANJEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	20,77	$ 147.160,78	$ 3.056.529,33
Subtotal								$ 25.044.198,07
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	111,73	$ 78.512,82	$ 8.772.236,85
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	111,73	$ 92.555,58	$ 10.341.235,15
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	43,73	$ 257.725,91	$ 11.270.353,98
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML	33,72	$ 48.631,33	$ 1.639.848,61
7.5				ENCHAPE DE MUROS BAÑOS	M2	56,34	$ 223.874,94	$ 12.613.113,98
7.6				MESON EN CONCRETO PARA CON E=0,1M A LA VISTA CON ACABADO EN CERÁMICA	M3	0,80	$ 587.868,97	$ 470.295,17
7.7				SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PANEL TIPO CELOSIA ORNAMENTAL EN PERFILERÍA METÁLICA LIVIANA, CON DISEÑO GEOMÉTRICO SEGÚN PLANOS, CONFORMADO POR MARCO PERIMETRAL Y ELEMENTOS DECORATIVOS EN PERFIL TUBULAR. INCLUYE CORTES RECTOS Y DIAGONALES, ARMADO, SOLDADURA, PULIDO, ANCLAJES MECÁNICOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, ESMALTE DE ACABADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	20,77	$ 837.613,94	$ 17.397.241,53
Subtotal								$ 62.504.325,27
8. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
8.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	21,70	$ 50.342,02	$ 1.092.421,81
8.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	15,99	$ 74.257,76	$ 1.187.381,58
8.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	16,53	$ 59.164,76	$ 977.993,53
8.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	24,22	$ 50.382,62	$ 1.220.267,07
8.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	10,69	$ 49.562,47	$ 529.822,77
8.6				CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UN	2,00	$ 3.711.270,68	$ 7.422.541,36
8.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS DE 2000 LITROS, INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00	$ 1.741.327,41	$ 3.482.654,82
8.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML	44,38	$ 51.884,88	$ 2.302.651,08
8.9				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	49,17	$ 156.039,01	$ 7.672.438,11
Subtotal								$ 25.888.172,11
9. BAÑOS								
9.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 1.077.705,19	$ 3.233.115,56
9.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$ 698.706,13	$ 698.706,13
9.3				LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN	6,00	$ 811.477,29	$ 4.868.863,72
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	3,00	$ 95.796,95	$ 287.390,85
9.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, BARRAS DE APOYO Y SEGURIDAD LATERALES Y POSTERIORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 2.833.654,61	$ 5.667.309,23
9.6				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL PARA JARDIN Y PREESCOLAR,, CON ALTURA DE SERVICIO DE 0,30 M, INCLUYE ASIENTO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 1.510.141,46	$ 3.020.282,93
9.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS INFANTIL PARA JARDIN Y PREESCOLAR, DE BAJO CONSUMO, INSTALADO A ALTURA DE SERVICIO DE 0,45 M SOBRE PISO TERMINADO, INCLUYE GRIFERÍA, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 649.894,80	$ 1.299.789,59

9.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 1.162.963,29	$ 2.325.926,59
Subtotal								$ 21.401.384,59
10. URBANISMO								
10.1				CANALSTA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML	38,60	$ 213.605,42	$ 8.245.169,22
10.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	13,32	$ 73.951,89	$ 985.039,22
Subtotal								$ 9.230.208,44
11.SISTEMA SCALL								
11.1				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUE AUSTRALIANO EN DOS ANILLOS, CON CAPACIDAD DE 25.000 LITROS, DE 3,80 M DE DIÁMETRO Y 2,30 M DE ALTURA, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18 (1,15 MM DE GROSOR), CUBIERTO CON GEOMEMBRANA HDPE DE ALTA DENSIDAD CALIBRE 40 (1,0 MM DE GROSOR). INCLUYE FILTRO DE SEDIMENTOS, TUBERÍA PVC PRESIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, TORNILLERÍA GALVANIZADA, TRANSPORTE AL SITIO, MONTAJE, INSTALACIÓN	UND	1,00	$ 12.644.554,40	$ 12.644.554,40
11.2				SUMIN ISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA LAPICERO 2HP 220V 2PG 35GPM	UN	1,00	$ 3.892.462,43	$ 3.892.462,43
11.3				SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP	UN	1,00	$ 2.494.948,66	$ 2.494.948,66
Subtotal								$ 19.031.965,49
SUBTOTAL OBRAS - SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - BAÑO TIPO 1							$	351.635.918,97
SEDE MADRE LAURA- COMUNIDAD SAN JOSE								
SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO - COMEDOR TIPO 1								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2	156,20	$ 18.274,81	$ 2.854.526,04
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	156,20	$ 44.646,96	$ 6.973.854,66
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3	7,60	$ 124.774,37	$ 948.285,18
Subtotal								$ 10.776.665,88
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3	24,24	$ 108.562,12	$ 2.631.545,69
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	19,70	$ 145.954,91	$ 2.875.311,66
2.3				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2	1,60	$ 438.096,15	$ 700.953,84
2.4				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1Mx1M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,40	$ 3.429.393,54	$ 8.230.544,49
2.5				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,93	$ 3.470.765,29	$ 10.169.342,31
2.6				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2	156,20	$ 370.566,09	$ 57.882.422,93
2.7				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	1.722,50	$ 20.280,54	$ 34.933.225,70
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2	186,20	$ 21.399,79	$ 3.984.640,95
Subtotal								$ 121.407.987,58
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,93	$ 3.731.333,32	$ 7.201.473,31
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,25Mx0,20M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,14	$ 3.770.804,92	$ 8.069.522,52
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	0,82	$ 3.731.333,32	$ 3.059.693,32
Subtotal								$ 18.330.689,15
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2	149,10	$ 259.198,40	$ 38.646.480,85
4.2				SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSIA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2	201,80	$ 355.709,93	$ 71.782.264,78
4.3				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	164,09	$ 75.072,50	$ 12.318.646,50
4.4				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	164,09	$ 85.876,61	$ 14.091.492,28
Subtotal								$ 136.838.884,41
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	110,67	$ 207.959,08	$ 23.014.831,42

5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	176,50	$ 255.040,78	$ 45.014.698,44
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	161,51	$ 187.318,54	$ 30.253.817,61
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	35,32	$ 129.971,38	$ 4.590.589,14
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	32,00	$ 253.257,02	$ 8.104.224,56
5.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML	17,65	$ 131.258,45	$ 2.316.711,70
5.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	M2	25,78	$ 164.183,71	$ 4.232.655,94
Subtotal								$ 117.527.528,81
6. CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN	2,00	$ 1.963.510,61	$ 3.927.021,22
6.2				SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	5,00	$ 1.654.328,84	$ 8.271.644,22
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	201,80	$ 147.160,78	$ 29.697.044,70
Subtotal								$ 41.895.710,13
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	164,09	$ 78.512,82	$ 12.883.167,85
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	164,09	$ 92.555,58	$ 15.187.445,41
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	73,18	$ 257.725,91	$ 18.860.381,99
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML	42,41	$ 48.631,33	$ 2.062.454,91
Subtotal								$ 48.993.450,16
8. INSTALACIONES ELECTRICAS								
8.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UN	1,00	$ 1.566.358,54	$ 1.566.358,54
8.2				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	ML	69,00	$ 329.843,96	$ 22.759.233,22
8.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W.	UN	12,00	$ 81.344,11	$ 976.129,27
8.4				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN	25,00	$ 347.986,14	$ 8.699.653,56
8.5				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO. L=25 ML. INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN	1,00	$ 812.310,97	$ 812.310,97
8.6				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UN	18,00	$ 321.091,59	$ 5.779.648,65
8.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UN	18,00	$ 568.132,49	$ 10.226.384,86
8.8				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UN	49,00	$ 170.088,54	$ 8.334.338,62
8.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UN	8,00	$ 175.992,03	$ 1.407.936,22
8.10				SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	M	40,00	$ 122.771,35	$ 4.910.853,98
Subtotal								$ 65.472.847,89
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
9.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L - INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN	1,00	$ 1.184.978,88	$ 1.184.978,88
9.2				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCIÓN, DISTRIBUCIÓN UNIFORME Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3	14,37	$ 1.508.903,11	$ 21.682.937,71
9.3				CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UND	2,00	$ 4.849.391,16	$ 9.698.782,32
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 1.077.705,19	$ 1.077.705,19
9.5				LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00	$ 811.477,29	$ 811.477,29
9.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 1.168.724,67	$ 1.168.724,67
9.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA 0,5 LITROS + REMOCION DE HIERRO Y MAGNESIO	UND	1,00	$ 24.993.144,23	$ 24.993.144,23
Subtotal								$ 60.617.750,29
10. URBANISMO								
10.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML	53,00	$ 221.636,43	$ 11.746.730,88

10.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	5,73	$ 78.363,94	$ 449.025,39
10.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	49,17	$ 63.575,46	$ 3.126.007,22
10.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	49,17	$ 54.754,07	$ 2.692.257,50
10.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	15,55	$ 201.365,37	$ 3.131.231,47
Subtotal								$ 21.145.252,47
SUBTOTAL OBRAS - SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO - COMEDOR TIPO I								$ 643.006.766,78
MEJORAMIENTO SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO TRAPECIO AMAZÓNICO								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2	275,58	$ 17.420,83	$ 4.800.831,23
1.2				SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE 9,00 M², DIMENSIONES 3,00 x 3,00 M, CON ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC GALVANIZADO, INCLUYE FIJACIONES, MONTAJE	UND	1,00	$ 3.878.477,86	$ 3.878.477,86
Subtotal								$ 8.679.309,08
2. SISTEMA AGUAS LLUVIAS								
2.1				DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA EN LAMINA GALVANIZADA	ML	12,00	$ 74.168,44	$ 890.021,23
2.2				DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE 3 PULGADAS	ML	40,00	$ 53.959,63	$ 2.158.385,12
Subtotal								$ 3.048.406,35
3. CARPINTERIA EN ALUMINIO								
3.1				DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,93 x 1,00 M	UND	8,00	$ 2.153.280,14	$ 17.226.241,11
3.2				DESMONTE DE PUERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO DE 0,80 x 2,00 M	UND	4,00	$ 895.838,10	$ 3.583.352,39
Subtotal								$ 20.809.593,50
4. ESTRUCTURA METALICA								
4.1				DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 120x60x2 MM	ML	85,36	$ 70.623,91	$ 6.028.456,92
4.2				DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 100x50x2 MM PARA CORREAS O CELOSÍA	ML	238,00	$ 78.017,47	$ 18.568.159,00
Subtotal								$ 24.596.615,92
5. CUBIERTAS								
5.1				DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA A360	ML	178,00	$ 157.663,08	$ 28.064.027,67
5.2				DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TERMOACÚSTICO UPVC	ML	19,35	$ 174.941,80	$ 3.385.124,66
5.3				DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO LISO EN LÁMINA PVC	M2	75,00	$ 99.058,62	$ 7.429.396,27
Subtotal								$ 38.878.548,61
6. CARPINTERIA METALICA								
6.1				RASPADO, LIJADO, RESANE Y APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES	M2	209,00	$ 141.835,19	$ 29.643.554,70
6.2				DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE PARED 40x40 CM	M2	20,00	$ 259.312,08	$ 5.186.241,61
Subtotal								$ 34.829.796,31
7. PISOS,PLACAS Y ACABADOS								
7.1				PICADO Y ESCARIFICADO DE PLACA EXISTENTE, PUENTE ADHERENTE Y VACIADO DE MORTERO DE MEJORAMIENTO E=3 CM	M2	153,00	$ 270.807,77	$ 41.433.588,62
7.2				DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE 40x40 CM	M2	169,00	$ 278.692,61	$ 47.099.051,82
Subtotal								$ 88.532.640,44
8. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
8.1				DESMONTE DE LLAVE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUMA METÁLICA PARA BEBEDERO	UND	3,00	$ 196.591,96	$ 589.775,89

8.2				DESMONTE DE APARATO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE PORCELANA	UND	2,00	$ 1.185.416,02	$ 2.370.832,04
Subtotal								$ 2.960.607,93
9	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS							
9.1				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	UND	94,00	$ 329.843,96	$ 31.005.332,22
9.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 18 W.	UND	26,00	$ 81.344,11	$ 2.114.946,74
9.3				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UND	60,00	$ 170.088,54	$ 10.205.312,59
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UND	8,00	$ 175.992,03	$ 1.407.936,22
9.5				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UND	30,00	$ 321.091,59	$ 9.632.747,75
9.6				SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UND	30,00	$ 568.132,49	$ 17.043.974,77
9.7				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UND	40,00	$ 347.986,14	$ 13.919.445,69
9.8				SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UND	1,00	$ 1.600.101,24	$ 1.600.101,24
9.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG.	M	40,00	$ 122.771,35	$ 4.910.853,98
Subtotal								$ 91.840.651,21
				SUBTOTAL OBRAS - MEJORAMIENTO SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO TRAPECIO AMAZONICO				$ 314.176.169,36

TOTAL COSTOS (INCLUYE AIU)	$ 2.480.901.500,78
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GÚIA AMBIENTAL	$ 20.720.000,00
TRÁMITES, PERMISOS Y LICENCIAS	$ 27.846.887,00
VALOR TOTAL	$ 2.529.468.387,78

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso, y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	28,34%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	6,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35,34%

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

(La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma opcional, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.)

(Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad).

(En caso de modificar el formulario, es importante tener en cuenta que no se deben incluir comentarios, notas o parámetros contrarios a los definidos en el documento base. Los términos del proceso solo se encuentran en el Documento Base, por lo que la Entidad no deberá incluir ninguna de las notas que se encuentren en dicho documento, las notas únicamente pueden ser aclaratorias para el efectivo diligenciamiento del formato)

(Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total, A.I.U. resaltadas en color amarillo.)

SEDE MOWACHA - COMUNIDAD LOMA LINDA								
SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO + SALÓN TIPO 2								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2			
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2			
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3			
1.4				DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M2			
Subtotal								
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3			
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2			
2.3				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1 Mx1 M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.4				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.5				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2			
2.6				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG			
2.7				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3			
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2			
Subtotal								
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AEREA (0,20Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
Subtotal								
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2			
4.2				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
4.3				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
Subtotal								
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA TIPO C CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2			
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML			
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML			
Subtotal								
6. CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ABATIBLE EN ALUMINIO CAL. 20 CON FIJO LATERAL (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN			
6.2				VENTANA FIJA EN ACERO ESTRUCTURAL CON MARCO EN TUBO RECTANGULAR Y CELOSÍA DE BARRAS HORIZONTALES, INCLUYE ANCLAJES Y ACABADO ANTICORROSIVO	M2			
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2			
Subtotal								
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2			
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2			
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2			
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML			
Subtotal								
8. URBANISMO								
8.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML			
8.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGÜE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
Subtotal								
SUBTOTAL OBRAS - SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO + SALÓN TIPO 2								
SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD LOMA LINDA - COMEDOR TIPO 1								

1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2			
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2			
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3			
Subtotal								
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3			
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2			
2.3				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2			
2.4				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE 3000 PSI DE (1MxIM) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.5				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.6				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2			
2.7				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG			
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2			
Subtotal								
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,25Mx0,20M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
Subtotal								
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2			
4.2				SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSÍA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2			
4.3				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
4.4				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
Subtotal								
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML			
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML			
5.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML			
5.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
Subtotal								
6. CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN			
6.2				SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN			
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2			
Subtotal								
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2			
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2			
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2			
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	M2			
7.5				ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA	M2			
Subtotal								
8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
8.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UN			
8.2				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	ML			
8.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W.	UN			
8.4				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN			
8.5				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO. L=25 ML. INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN			
8.6				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UN			
8.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UN			

8.8				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UN			
8.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UN			
8.10				SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	UN			
Subtotal								
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
9.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L - INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN			
9.2				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCIÓN, DISTRIBUCIÓN UNIFORME Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3			
9.3				CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UND			
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND			
9.5				LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND			
9.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND			
9.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA 0,5 LITROS + REMOCION DE HIERRO Y MAGNESIO	UND			
Subtotal								
10. URBANISMO								
10.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML			
10.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
10.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
10.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
10.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
Subtotal								

IR TIPO 1

SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - BAÑO TIPO 1

1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2			
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2			
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3			
Subtotal								
2. CIMENTACION								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M2			
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2			
2.3				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1,0Mx1,0M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.4				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.5				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2			
2.6				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG			
2.7				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3			
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2			
Subtotal								
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,20Mx0,30M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
Subtotal								
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERÍA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2			
4.2				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
4.3				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
Subtotal								
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFILERÍA METALICA PARA CORREAS CON E=3 MM (100MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0.30 m. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO.	ML			
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML			
5.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
Subtotal								
6. CARPINTERIA METÁLICA								
6.1				SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTAS EN LAMINA CAL. 20 (1,0Mx2.0M) (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN			
6.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 PARA BAÑOS (INCLUYE PUERTAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2			

6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANJEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2			
Subtotal								
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2			
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2			
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2			
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML			
7.5				ENCHAPE DE MUROS BAÑOS	M2			
7.6				MESON EN CONCRETO PARA CON E=0,1M A LA VISTA CON ACABADO EN CERÁMICA	M3			
7.7				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL TIPO CELOSÍA ORNAMENTAL EN PERFILERÍA METÁLICA LIVIANA, CON DISEÑO GEOMÉTRICO SEGÚN PLANOS, CONFORMADO POR MARCO PERIMETRAL Y ELEMENTOS DECORATIVOS EN PERFIL TUBULAR. INCLUYE CORTES RECTOS Y DIAGONALES, ARMADO, SOLDADURA, PULIDO, ANCLAJES MECÁNICOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, ESMALTE DE ACABADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2			
Subtotal								
8. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
8.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
8.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
8.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
8.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
8.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
8.6				CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE TAPA	UN			
8.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS DE 2000 LITROS. INCLUYE ACCESORIOS	UN			
8.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
8.9				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
Subtotal								
9. BAÑOS								
9.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN			
9.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN			
9.3				LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UN			
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN			
9.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, BARRAS DE APOYO Y SEGURIDAD LATERALES Y POSTERIORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND			
9.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL PARA JARDIN Y PREESCOLAR, CON ALTURA DE SERVICIO DE 0,30 M, INCLUYE ASIENTO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND			
9.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL PARA JARDIN Y PREESCOLAR, DE BAJO CONSUMO, INSTALADO A ALTURA DE SERVICIO DE 0,45 M SOBRE PISO TERMINADO, INCLUYE GRIFERÍA, SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND			
9.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND			
Subtotal								
10. URBANISMO								
10.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML			
10.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
Subtotal								
11. SISTEMA SCALL								
11.1				SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUE AUSTRALIANO EN DOS ANILLOS, CON CAPACIDAD DE 25.000 LITROS, DE 3,80 M DE DIÁMETRO Y 2,30 M DE ALTURA, FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18 (1,15 MM DE GROSOR), CUBIERTO CON GEOMEMBRANA HDPE DE ALTA DENSIDAD CALIBRE 40 (1,0 MM DE GROSOR), INCLUYE FILTRO DE SEDIMENTOS, TUBERÍA PVC PRESIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, TORNILLERÍA GALVANIZADA, TRANSPORTE AL SITIO, MONTAJE, INSTALACIÓN	UND			
11.2				SUMIN ISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA LAPICERO 2HP 220V 2PG 35GPM	UN			
11.3				SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP	UN			
Subtotal								
SUBTOTAL OBRAS - SEDE EDUCATIVA TIPO - COMUNIDAD LOMA LINDA TRAPECIO AMAZÓNICO - BAÑO TIPO 2								
SEDE MADRE LAURA- COMUNIDAD SAN JOSE								
SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO - COMEDOR TIPO 1								
1. PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2			
1.2				LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2			
1.3				RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3			
Subtotal								
2. CIMENTACIÓN								
2.1				EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3			
2.2				CONCRETO DE LIMPIEZA e=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2			

2.3				BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2			
2.4				CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1Mx1M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.5				CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
2.6				LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2			
2.7				ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG			
2.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN.	M2			
Subtotal								
3. ESTRUCTURAS								
3.1				CONCRETO DE 3000PSI PAR . COLUMNAS DE (0,25Mx0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.2				CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AÉREA (0,25Mx0,20M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
3.3				CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,32Mx0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3			
Subtotal								
4. MAMPOSTERIA Y PAÑETES								
4.1				MAMPOSTERÍA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2			
4.2				SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSIA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL, INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2			
4.3				PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
4.4				PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
Subtotal								
5. CUBIERTAS								
5.1				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML			
5.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
5.4				SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML			
5.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML			
5.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML			
5.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERÍA, LÁMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2			
Subtotal								
6. CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN			
6.2				SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN			
6.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2			
Subtotal								
7. ACABADOS								
7.1				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2			
7.2				SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2			
7.3				ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2			
7.4				ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	ML			
Subtotal								
8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
8.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE.	UN			
8.2				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	ML			
8.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W.	UN			
8.4				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN			
8.5				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO. L=25 ML. INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UN			
8.6				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UN			
8.7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UN			
8.8				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UN			
8.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UN			
8.10				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	M			
Subtotal								
9. INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
9.1				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L - INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN			
9.2				SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCIÓN, DISTRIBUCIÓN UNIFORME Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3			
9.3				CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,80Mx0,80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CAÑUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UND			

9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND			
9.5				LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND			
9.6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND			
9.7				SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA 0.5 LITROS + REMOCION DE HIERRO Y MAGNESIO	UND			
Subtotal								
10 URBANISMO								
10.1				CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML			
10.2				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
10.3				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
10.4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML			
10.5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML			
Subtotal								
1 SUBTOTAL OBRAS - SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO - COMEDOR TIPO 1								
MEJORAMIENTO SEDE EDUCATIVA - COMUNIDAD SAN JOSÉ DEL RIO TRAPECIO AMAZÓNICO								
1 PRELIMINARES								
1.1				LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2			
1.2				SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE 9,00 M², DIMENSIONES 3,00 x 3,00 M, CON ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC GALVANIZADO, INCLUYE FIJACIONES, MONTAJE	UND			
Subtotal								
2 SISTEMA AGUAS LLUVIAS								
2.1				DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA EN LAMINA GALVANIZADA	ML			
2.2				DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE 3 PULGADAS	ML			
Subtotal								
3 CARPINTERIA EN ALUMINIO								
3.1				DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,93 x 1,00 M	UND			
3.2				DESMONTE DE PUERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO DE 0,80 x 2,00 M	UND			
Subtotal								
4 ESTRUCTURA METALICA								
4.1				DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 120x60x2 MM	ML			
4.2				DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 100x50x2 MM PARA CORREAS O CERCHA	ML			
Subtotal								
5 CUBIERTAS								
5.1				DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA A360	ML			
5.2				DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TERMOACÚSTICO UPVC	ML			
5.3				DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO LISO EN LÁMINA PVC	M2			
Subtotal								
6 CARPINTERÍA METÁLICA								
6.1				RASPADO, LIJADO, RESANE Y APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES	M2			
6.2				DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE PARED 40x40 CM	M2			
Subtotal								
7 PISOS, PLACAS Y ACABADOS								
7.1				PICADO Y ESCARIFICADO DE PLACA EXISTENTE, PUENTE ADHERENTE Y VACIADO DE MORTERO DE MEJORAMIENTO E=3 CM	M2			
7.2				DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE 40x40 CM	M2			
Subtotal								
8 INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
8.1				DESMONTE DE LLAVE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE PLUMA METÁLICA PARA BEBEDERO	UND			
8.2				DESMONTE DE APARATO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE PORCELANA	UND			
Subtotal								
9 INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS								
9.1				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE LUMINARIA.	UND			
9.2				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 18 W.	UND			
9.3				SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W.	UND			
9.4				SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UND			
9.5				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR.	UND			
9.6				SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W. INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UND			
9.7				CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL.	UND			
9.8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE	UND			
9.9				SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 9 AWG.	M			
Subtotal								

SUBTOTAL OBRAS - MEJORAMIENTO SEDE EDUCATIVAS COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO TRAPECIO AMAZÓNICO	
TOTAL COSTOS (INCLUYE AIU)	
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	
TRÁMITES, PERMISOS Y LICENCIAS	
VALOR TOTAL	

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	A=	28,34%
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	IMPREVISTO	I=	1,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	6,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	35,34%

Firma del Proponente o de su representante legal

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	LOCALIZACION Y REPLANTEO (incluye equipo de topografia)	M2	227,13

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	5.036,68	10%	503,67
ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN)		MES	2.102.000,00	0,0033	6.936,60
				SUBTOTAL $	7.440,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. $	Vr. UNITARIO
PUNTILLA C/C	LB	0,01	4.621,00	46,21
ESTACAS DE MADERA	UND	0,10	1.612,95	161,30
HILO NYLON X200 M	UND	0,01	12.086,50	120,87
			SUBTOTAL $	348,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	0,30	1,00	KG	250,00	75,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	0,30	1,00	KG	157,65	47,30
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,30	1,00	KG	1850,00	555,00
				SUBTOTAL $	677,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,02	5.036,68
				SUBTOTAL $	5.036,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.503,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	13.503,00	3.826,60
IMPREVISTOS	1,00%	13.503,00	135,03
UTILIDAD	6,00%	13.503,00	810,18
		SUBTOTAL $	4.771,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.274,81

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3.1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	227,13

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	24.308,00	10%	2.430,80
				SUBTOTAL $	2.430,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	0,13	1,00	M3	50.000,00	6.250,00
				SUBTOTAL $	6.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 04; 4A			486.151,00	0,05	24.307,55
				SUBTOTAL $	24.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	32.989,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	32.989,00	9.348,73
IMPREVISTOS	1,00%	32.989,00	329,89
UTILIDAD	6,00%	32.989,00	1.979,34
		SUBTOTAL $	11.657,96
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	44.646,96

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION COMPACTADO	M3	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA $	RENDIMIENTO	Vr/ UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	36.481,00	7%	2.552,27
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
				SUBTOTAL $	9.488,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr/ UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3o Ton/Km	TARIFA	Vr/ UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr/ UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,30	36.461,40
				SUBTOTAL $	36.461,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.950,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	45.950,00	13.021,73
IMPREVISTOS	1,00%	45.950,00	459,50
UTILIDAD	6,00%	45.950,00	2.757,00
		SUBTOTAL $	16.238,23
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	62.188,23

Firma _____
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma _____
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	223,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.169,00	7%	2.041,83
				SUBTOTAL $	2.041,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 04: 4A			486.151,00	0,06	29.169,06
				SUBTOTAL $	29.169,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31.211,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor unitario
ADMINISTRACION	28,34%	31.211,00	8.844,86
IMPREVISTOS	1,00%	31.211,00	312,11
UTILIDAD	6,00%	31.211,00	1.872,66
		SUBTOTAL $	11.029,63
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	42.240,63

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2; del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3	18,67

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	58.338,00	10%	5.833,80
				SUBTOTAL $	5.833,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PES	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03; 3A			364.613,00	0,16	58.338,08
				SUBTOTAL $	58.338,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	64.172,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	64.172,00	18.185,85
IMPREVISTOS	1,00%	64.172,00	641,72
UTILIDAD	6,00%	64.172,00	3.850,32
		SUBTOTAL $	22.677,69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86.849,69

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	33,39

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	6.077,00	10%	607,70
				SUBTOTAL $	607,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr/UNITARIO
CONCRETO 14 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO Y TRANSPORTE)	M3	0,05	2.023.184,00	101.159,20
				-
			SUBTOTAL $	101.159,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr/UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr/UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,05	6.076,90
				SUBTOTAL $	6.077,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	107.844,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	107.844,00	30.561,83
IMPREVISTOS	1,00%	107.844,00	1.078,44
UTILIDAD	6,00%	107.844,00	6.470,64
		SUBTOTAL $	38.110,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	145.954,91

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costes correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3.3	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1 Mx1 M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,05	9.721,75
				SUBTOTAL $	16.193,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,40	36.785,00	51.499,00
PUNTILLA C/C	LB	0,05	4.621,00	244,91
DESMOLDANTE	GAL	0,021	180.000,00	3.780,00
			SUBTOTAL $	2.453.014,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.533.930,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	2.533.930,00	718.085,44
IMPREVISTOS	1,00%	2.533.930,00	25.339,30
UTILIDAD	6,00%	2.533.930,00	152.035,80
		SUBTOTAL $	895.463,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.429.393,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura excel	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

*. [La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION DE (0.25M)X0.25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	4,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,08	15.554,80
				SUBTOTAL $	22.027,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,75	36.785,00	64.373,75
PUNTILLA C/C	LB	0,10	4.621,00	462,10
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	Und	0,25	47.295,00	11.823,75
DESMOLDANTE	GAL	0,02	180.000,00	3.600,00
			SUBTOTAL $	2.477.749,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.564.499,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	2.564.499,00	726.751,36
IMPREVISTOS	1,00%	2.564.499,00	25.644,99
UTILIDAD	6,00%	2.564.499,00	153.869,94
		SUBTOTAL $	906.266,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.470.765,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,5	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6 MM 15X15)	M2	200,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.181,00	10%	1.618,10
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,008	1.555,48
				SUBTOTAL $	3.173,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,11	2.283.324,00	239.749,02
MALLA ELECT 6MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,07	204.200,00	14.702,40
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	254.451,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,03	16.180,53
				SUBTOTAL $	16.181,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	273.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	273.806,00	77.593,67
IMPREVISTOS	1,00%	273.806,00	2.738,06
UTILIDAD	6,00%	273.806,00	16.426,36
		SUBTOTAL $	96.760,09

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	370.566,09

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	3.107,90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	$ Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	4.148,00	10%	414,80
				SUBTOTAL $	414,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	$ Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	1,05	7.419,01	7.789,96
ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	7.480,00	374,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	8.163,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	$ Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	1,00	1,00	KG	157,65	758,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	$ Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.276,00	0,01	4.147,85
				SUBTOTAL $	4.148,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	14.985,00	4.246,59
IMPREVISTOS	1,00%	14.985,00	149,85
UTILIDAD	6,00%	14.985,00	899,10
		SUBTOTAL $	5.295,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20.280,54

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.7	BASE EN SUELO-CEMENTO e=0,20M (INCLUYE: FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	ATIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	51.045,00	10%	5.104,50
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,2	12.612,00
				SUBTOTAL $	24.653,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	72,00	1.000,00	72.000,00
AGUA	LT	40,00	336,32	13.452,80
				-
				-
			SUBTOTAL $	85.452,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	72,00	1,00	KG	250,00		18.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	72,00	1,00	KG	157,65		11.351,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	72,00	1,00	KG	1850,00		133.200,00
					SUBTOTAL $	162.551,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03; 3A			364.613,00	0,14	51.045,82
				SUBTOTAL $	51.045,82
				TOTAL COSTO DIRECTO $	323.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	323.703,00	91.733,94
IMPREVISTOS	1,00%	323.703,00	3.237,03
UTILIDAD	6,00%	323.703,00	19.422,18
		SUBTOTAL $	114.393,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	438.096,15

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN	M2	233,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR/ UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	3.646,00	10%	364,60
				SUBTOTAL $	364,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR/ UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2400	M2	1,10	10.010,78	11.011,85
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03	7.480,00	224,40
				-
			SUBTOTAL $	11.236,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN PESO	DISTANCIA	Mto.Ton/Km	TARIFA	VR/ UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	0,25	1,00	KG	250,00	63,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	0,25	1,00	KG	157,65	39,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,25	1,00	KG	1850,00	463,00
				SUBTOTAL $	565,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR/ UNITARIO
CUADRILLA 03; 3A	-		364.613,00	0,01	3.646,13
				SUBTOTAL $	3.646,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	15.812,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	15.812,00	4.480,95
IMPREVISTOS	1,00%	15.812,00	158,12
UTILIDAD	6,00%	15.812,00	948,72
		SUBTOTAL $	5.587,79

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	21.399,79

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

¡La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base!

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNA DE 0.25MX0.25M (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,31

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3,731'333,32

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AEREA (0.20M*0.25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	14,88

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3-Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			538.351,00	0,20	107.670,20
				SUBTOTAL $	107.670,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.731.333,32

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social		
Versión 3 del 21 de agosto de 2025		

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE 0.32MX0.32M (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.731.333,32

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.1	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS TIPO TIZÓN O PANDERETA INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3	M2	117,12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.891,00	10%	2.089,10
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DÍA	6.306,00	0,5	3.153,00
				SUBTOTAL $	5.242,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LADRILLO 8 HUECOS 30 CM	UND	17,00	1.629,05	27.693,85
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	35.743,17
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	63.437,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Mt. o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	76,50	1,00	KG	250,00	19.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	76,50	1,00	KG	157,65	12.060,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	76,50	0,50	KG	1850,00	70.763,00
				SUBTOTAL $	101.948,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,05	20.891,00
				SUBTOTAL $	20.891,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	191.518,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total Apu	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	191.518,00	54.274,14
IMPREVISTOS	1,00%	191.518,00	1.915,18
UTILIDAD	6,00%	191.518,00	11.491,08
		SUBTOTAL $	67.680,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	259.198,40

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario * - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS –

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	196,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	31.081,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			298.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	55.470,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	55.470,00	15.719,60
IMPREVISTOS	1,00%	55.470,00	554,70
UTILIDAD	6,00%	55.470,00	3.328,20
		SUBTOTAL $	19.602,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75.072,50

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	186,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	39.063,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.453,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	63.453,00	17.981,90
IMPREVISTOS	1,00%	63.453,00	634,53
UTILIDAD	6,00%	63.453,00	3.807,18
		SUBTOTAL $	22.423,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.876,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula ;

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	32,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.50M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA E=3 MM (120MMx60MM)	ML	1,05	29.000,00	30.450,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
				-
			SUBTOTAL $	56.470,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,80	1,00	KG	250,00	1.450,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,80	1,00	KG	157,65	914,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,80	1,00	KG	1850,00	10.730,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	5,80	1,00	KG	100,00	580,00
				SUBTOTAL $	13.674,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
					-
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	154.238,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	154.238,00	43.709,39
IMPREVISTOS	1,00%	154.238,00	1.542,38
UTILIDAD	6,00%	154.238,00	9.254,28
		SUBTOTAL $	54.506,05
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	208.744,05

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

	DD	MM	AA
FECHA		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA METALICA TIPO C CON E=3 MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	M2	204,98

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. $	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM)	ML	1,05	21.666,00	22.749,30
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
			SUBTOTAL $	38.269,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr UNITARIO $
LOMA LINDA - TRANSPORTE	8,50	1,00	KG	250,00	2.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	8,50	1,00	KG	157,65	1.340,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	8,50	1,00	KG	1850,00	15.725,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	8,50	1,00	KG	100,00	850,00
				SUBTOTAL $	20.040,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	142.403,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	142.403,00	40.355,47
IMPREVISTOS	1,00%	142.403,00	1.424,03
UTILIDAD	6,00%	142.403,00	8.544,18
		SUBTOTAL $	50.323,65
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	192.726,65

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 31 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA	1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYENDO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	202,01

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.664,00	10%	2.966,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	3.912,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA A360	KG	1,05	80.000,00	84.000,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA TERMOACÚSTICA 2" CON ARANDELA EPDM	GLN	5,00	660,00	3.300,00
TORNILLO DE TRASLAPO PARA TEJA TERMOACUSTICA	ML	4,00	1.200,00	4.800,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	92.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. ó PESO	DISTANCIA	M.C. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,40	1,00	KG	250,00	1.350,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	5,40	1,00	KG	157,65	851,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,40	1,00	KG	1850,00	9.990,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	5,40	1,00	KG	100,00	540,00
				SUBTOTAL $	12.731,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 0S; 1O+3A			539.351,00	0,05	29.664,00
				SUBTOTAL $	29.664,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.407,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	138.407,00	39.223,05
IMPREVISTOS	1,00%	138.407,00	1.384,07
UTILIDAD	6,00%	138.407,00	8.304,42
		SUBTOTAL $	48.911,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	187.318,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	9		2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	SUMINISTRO,FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO Y CALIBRE 18, DESARROLLO 0.30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	16,63

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.713,00	10%	1.671,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,3	1.891,80
				SUBTOTAL $	3.563,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA GALVANIZADA CAL 18 1 X 2 m	UN	0,35	133.000,00	46.550,00
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	1,00	2.500,00	2.500,00
UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS	UND	0,10	18.120,00	1.812,00
TORNILLERÍA GALVANIZADA	GLB	0,15	120.000,00	18.000,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	0,05	16.395,80	819,79
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,02	72.499,50	1.449,99
ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,02	102.150,00	2.043,00
			SUBTOTAL $	73.274,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,10	1,00	KG	250,00	275,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,10	1,00	KG	157,65	173,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,10	1,00	KG	1850,00	2.035,00
				SUBTOTAL $	2.483,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,04	16.713,00
				SUBTOTAL $	16.713,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.034,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	96.034,00	27.215,00
IMPREVISTOS	1,00%	96.034,00	960,34
UTILIDAD	6,00%	96.034,00	5.762,04
		SUBTOTAL $	33.937,38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	129.971,38

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS D=4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	1322

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	12.534,00	10%	1.253,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	2.199,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
TUBERÍA PVC Ø4" AGUAS LLUVIAS	ML	1,05	19.000,00	19.950,00
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,20	5.255,00	1.051,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,02	98.075,58	1.471,13
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	30.000,00	150,00
ABRAZADERA PARA BAJANTE	UND	1,00	10.780,00	10.780,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,20	35.000,00	7.000,00
			SUBTOTAL $	40.402,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL° o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,50	1,00	KG	250,00	875,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,50	1,00	KG	157,65	552,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	3,50	1,00	KG	100,00	350,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,50	1,00	KG	1850,00	6.475,00
				SUBTOTAL $	8.252,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,03	12.534,00
				SUBTOTAL $	12.534,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.387,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	63.387,00	17.963,19
IMPREVISTOS	1,00%	63.387,00	633,87
UTILIDAD	6,00%	63.387,00	3.803,22
		SUBTOTAL $	22.400,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.787,28

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
(Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ABATIBLE EN ALUMINIO CAL 20 CON FIJO LATERAL (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	292.469,00	10%	29.246,90
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,8	67.264,00
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,8	37.836,00
				SUBTOTAL $	134.346,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LÁMINA METÁLICA LISA CALIBRE 20 (HOJA DE PUERTA)	M2	2,80	65.000,00	182.000,00
PERFIL METÁLICO RECTANGULAR 2"X1" (MARCO Y REFUERZOS)	M	10,00	18.000,00	180.000,00
BISAGRAS METÁLICAS REFORZADAS	UN	3,00	18.000,00	54.000,00
CERRADURA METÁLICA TIPO PASADOR + MANIJA	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	2,00	60.754,00	121.508,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	1,00	35.000,00	35.000,00
			SUBTOTAL $	637.508,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	70,00	1,00	KG	250,00	17.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	70,00	1,00	KG	157,65	11.036,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	70,00	1,00	KG	1850,00	129.500,00
				SUBTOTAL $	158.036,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,70	292.469,00
				SUBTOTAL $	292.469,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.222.360,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	1.222.360,00	346.403,64
IMPREVISTOS	1,00%	1.222.360,00	12.223,60
UTILIDAD	6,00%	1.222.360,00	73.341,60
		SUBTOTAL $	431.968,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.654.328,84

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA - ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[redacted]	VENTANA FIJA EN ACERO ESTRUCTURAL CON MARCO EN TUBO RECTANGULAR Y CELOSÍA DE BARRAS HORIZONTALES, INCLUYE ANCLAJES Y ACABADO ANTICORROSIVO	M2	37,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	50.138,00	10%	5.013,80
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,25	21.020,00
				SUBTOTAL $	26.033,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBO RECTANGULAR ACERO (MARCO, aprox. 6 kg/m²)	KG	6,00	5.500,00	33.000,00
BARRAS HORIZONTALES Ø12 mm	KG	4,00	5.500,00	22.000,00
VIDRIO TRANSPARENTE 4 mm	M2	0,70	65.000,00	45.500,00
Anclajes mecánicos y tornillería	GLB	1,00	21.020,00	21.020,00
PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE ACABADO	LT	0,25	38.000,00	9.500,00
			SUBTOTAL $	131.020,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	27,00	1,00	KG	250,00	6.750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	27,00	1,00	KG	157,65	4.257,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	27,00	1,00	KG	1850,00	49.950,00
				SUBTOTAL $	60.957,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,12	50.138,00
				SUBTOTAL $	50.138,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	268.149,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	268.149,00	75.990,54
IMPREVISTOS	1,00%	268.149,00	2.681,49
UTILIDAD	6,00%	268.149,00	16.088,94
		SUBTOTAL $	94.760,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	362.909,97

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCION DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	37,88

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,166666667	7.882,50
				SUBTOTAL $	11.437,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
Malla tipo anjeo en fibra de vidrio recubierta en vinilo, color gris, para protección contra insectos	M2	1,05	9.558,00	10.035,90
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (MARCO Y HOJAS)	KG	1,50	22.000,00	33.000,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Accesorios (grapas, tornillos, cinta)	SET	0,50	3.153,00	1.576,50
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,04	38.780,88	1.550,44
				-
			SUBTOTAL $	56.662,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,25	1,00	KG	250,00	563,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,25	1,00	KG	157,55	355,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,25	1,00	KG	1850,00	4.163,00
				SUBTOTAL $	5.081,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	108.735,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Aporte
ADMINISTRACION	28,34%	108.735,00	30.814,33
IMPREVISTOS	1,00%	108.735,00	1.087,35
UTILIDAD	6,00%	108.735,00	6.524,10
		SUBTOTAL $	38.425,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	147.160,78

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.07.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	184,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.396,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr UNITARIO
ESTUCO PARA INTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TON BLANCO 1/1	UND	0,25	69.440,00	17.360,00
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	28.975,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,90	1,00	KG	250,00	975,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,90	1,00	KG	157,85	615,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,90	1,00	KG	1850,00	7.215,00
				SUBTOTAL $	8.805,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	63.431,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	63.431,00	17.975,56
IMPREVISTOS	1,00%	63.431,00	634,31
UTILIDAD	6,00%	63.431,00	3.805,86
		SUBTOTAL $	22.415,83

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.846,83

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ÍTEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGUN EL DISEÑO	M2	186,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,50M		DIA	6.306,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
ESTUCO PARA EXTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	UND	0,25	99.845,00	24.961,25
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
			SUBTOTAL $	36.576,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M°o.Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,66	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	6.161,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	68.388,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	68.388,00	19.380,42
IMPREVISTOS	1,00%	68.388,00	683,88
UTILIDAD	6,00%	68.388,00	4.103,28
		SUBTOTAL $	24.167,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	92.555,58

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTITUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	114,67

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
				SUBTOTAL $	3.555,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	1,00	84.080,00	84.080,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.650,00	10.920,00
				-
			SUBTOTAL $	113.392,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO $
LOMA LINDA - TRANSPORTE	16,80	1,00	KG	250,00	4.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	16,80	1,00	KG	157,65	2.649,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,80	1,00	KG	1850,00	31.080,00
				SUBTOTAL $	37.929,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0.12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	190.430,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO $
ADMINISTRACION	28,34%	190.430,80	53.965,81
IMPREVISTOS	1,00%	190.430,80	1.904,30
UTILIDAD	6,00%	190.430,80	11.425,80
		SUBTOTAL $	67.295,91

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	257.725,91

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.7.4	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	M	67,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	11.851,00	10%	1.185,10
				SUBTOTAL $	1.185,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	0,10	84.080,00	8.408,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	0,70	5.255,00	3.678,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,16	13.650,00	2.184,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	14.270,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	PESO	DISTANCIA	M³o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,10	1,00	KG	250,00		525,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,10	1,00	KG	157,65		331,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00		3.885,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00		3.885,00
					SUBTOTAL $	8.626,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 05; 1O+1A			296.275,00	0,04	11.851,00
				SUBTOTAL $	11.851,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.933,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	35.933,00	10.183,02
IMPREVISTOS	1,00%	35.933,00	359,33
UTILIDAD	6,00%	35.933,00	2.155,98
		SUBTOTAL $	12.698,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	48.631,33

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.1	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON ESP. 10M DE (0.15Mx0.45M) INCLUYE ACERO	M3	74,34

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	32.361,00	10%	3.236,10
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,2	12.612,00
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.650,00	0,05	7.882,50
ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO		DIA	157.650,00	0,05	7.882,50
				SUBTOTAL $	31.613,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	12,00	1.000,00	12.000,00
ARENA DE LA REGION	M3	0,02	47.000,00	1.034,00
GRAVILLA DE RIO	M3	0,03	295.000,00	10.030,00
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,05	204.200,00	10.210,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
			SUBTOTAL $	41.256,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M.o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	100,00	1,00	KG	250,00	25.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	100,00	1,00	KG	157,65	15.765,00
COSTAL DE ARENA (40 KG)	0,88	1,00	KG	4500,00	3.960,00
COSTAL DE GRAVILLA (40 KG)	1,35	1,00	KG	4500,00	6.075,00
BULTO DE CEMENTO (50 KG)	0,24	1,00	KG	7500,00	1.800,00
				SUBTOTAL $	52.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,06	32.361,00
				SUBTOTAL $	32.361,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	157.830,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	157.830,00	44.727,32
IMPREVISTOS	1,00%	157.830,00	1.578,30
UTILIDAD	6,00%	157.830,00	9.469,80
		SUBTOTAL $	55.775,42

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	213.605,42

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA — ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGÜE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,10	5.255,00	525,50
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,05	18.923,00	19.869,15
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	21.924,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	PESO	DISTANCIA	M.O.T.Km/Kg	TARIFA/KG	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG		250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	1,50	1,00	KG		157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG		1850,00	2.775,00
					SUBTOTAL $	3.388,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	54.642,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	54.642,00	15.484,95
IMPREVISTOS	1,00%	54.642,00	546,42
UTILIDAD	6,00%	54.642,00	3.278,52
		SUBTOTAL $	19.309,89
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	73.951,89

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1.5	LOCALIZACION Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografia)	M2	156,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	5.036,68	10%	503,67
ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN)		MES	2.102.000,00	0,0033	6.936,60
				SUBTOTAL $	7.440,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLA C/C	LB	0,01	4.621,00	46,21
ESTACAS DE MADERA	UND	0,10	1.812,98	181,30
HILO NYLON X200 M	UND	0,01	12.086,50	120,87
			SUBTOTAL $	348,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	0,30	1,00	KG	250,00	75,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	0,30	1,00	KG	157,65	47,30
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,30	1,00	KG	1850,00	555,00
				SUBTOTAL $	677,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,02	5.036,68
				SUBTOTAL $	5.036,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.503,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	13.503,00	3.826,60
IMPREVISTOS	1,00%	13.503,00	135,03
UTILIDAD	6,00%	13.503,00	810,18
		SUBTOTAL $	4.771,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.274,81

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Versión 2 del 21 de agosto de 2025		

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	LIMPIEZA: DESCAPOTE Y NIVELACION INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	156,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	24.308,00	10%	2.430,80
				SUBTOTAL $	2.430,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	0,13	1,00	M3	50.000,00	6.250,00
					-
			SUBTOTAL $		6.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 04: 4A			486.151,00	0,05	24.307,55
				SUBTOTAL $	24.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	32.989,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	32.989,00	9.348,73
IMPREVISTOS	1,00%	32.989,00	329,89
UTILIDAD	6,00%	32.989,00	1.979,34
		SUBTOTAL $	11.657,96
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	44.646,96

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3A	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO	M3	17,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	36.461,00	7%	2.552,27
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
				SUBTOTAL $	9.488,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,30	36.461,40
				SUBTOTAL $	36.461,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.950,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	45.950,00	13.021,73
IMPREVISTOS	1,00%	45.950,00	459,50
UTILIDAD	6,00%	45.950,00	2.757,00
		SUBTOTAL $	16.238,23
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	62.188,23

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3	24,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	X TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	58.336,00	10%	5.833,60
				SUBTOTAL $	5.833,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUM. PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				-	
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03; 3A			364.613,00	0,16	58.338,08
				SUBTOTAL $	58.338,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	64.172,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	64.172,00	18.185,65
IMPREVISTOS	1,00%	64.172,00	641,72
UTILIDAD	6,00%	64.172,00	3.850,32
		SUBTOTAL $	22.677,69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86.849,69

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	19,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	6.077,00	10%	607,70
				SUBTOTAL $	607,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR/UNITARIO
CONCRETO 14 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO Y TRANSPORTE)	M3	0,05	2.023.184,00	101.159,20
				-
			SUBTOTAL $	101.159,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VR/UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
CUADRILLA 01: 1A			121.538,00	0,05	6.076,90
				SUBTOTAL $	6.077,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	107.844,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	107.844,00	30.561,83
IMPREVISTOS	1,00%	107.844,00	1.078,44
UTILIDAD	6,00%	107.844,00	6.470,64
		SUBTOTAL $	38.110,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	145.954,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra público de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	BASE EN SUELO CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACION CON RANA)	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	51.045,00	10%	5.104,50
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,2	12.612,00
				SUBTOTAL $	24.653,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
CEMENTO	KG	72,00	1.000,00	72.000,00
AGUA	LT	40,00	336,32	13.452,80
				-
				-
			SUBTOTAL $	85.452,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN O PESO	DISTANCIA	Ud. o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	72,00	1,00	KG	250,00	18.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	72,00	1,00	KG	157,65	11.351,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	72,00	1,00	KG	1850,00	133.200,00
				SUBTOTAL $	162.551,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 03: 3A			364.613,00	0,14	51.045,82
				SUBTOTAL $	51.045,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	323.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	323.703,00	91.733,94
IMPREVISTOS	1,00%	323.703,00	3.237,03
UTILIDAD	6,00%	323.703,00	19.422,18
		SUBTOTAL $	114.393,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	438.096,15

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE3000 PSI DE (1Mx1M) INCLUYE FORMALETA	M3	2,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,05	9.721,75
				SUBTOTAL $	16.193,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,40	36.785,00	51.499,00
PUNTILLA C/C	LB	0,05	4.621,00	244,91
DESMOLDANTE	GAL	0,021	180.000,00	3.780,00
			SUBTOTAL $	2.453.014,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3oTon/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	2.533.930,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	2.533.930,00	718.088,44
IMPREVISTOS	1,00%	2.533.930,00	25.339,30
UTILIDAD	6,00%	2.533.930,00	152.035,80
		SUBTOTAL $	895.463,54

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.429.393,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0.25Mx0.25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,93

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,08	15.554,80
				SUBTOTAL $	22.027,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,75	36.765,00	64.373,75
PUNTILLA C/C	LB	0,10	4.621,00	462,10
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	0,25	47.295,00	11.823,75
DESMOLDANTE	GAL	0,02	180.000,00	3.600,00
			SUBTOTAL $	2.477.749,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.564.499,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.564.499,00	726.751,36
IMPREVISTOS	1,00%	2.564.499,00	25.644,99
UTILIDAD	6,00%	2.564.499,00	153.869,94
		SUBTOTAL $	906.266,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.470.765,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0,10 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM,15X15)	M2	156,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.181,00	10%	1.618,10
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,008	1.555,48
				SUBTOTAL $	3.173,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,11	2.283.324,00	239.748,02
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,07	204.200,00	14.702,40
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	254.451,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,03	16.180,53
				SUBTOTAL $	16.181,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	273.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	273.806,00	77.593,67
IMPREVISTOS	1,00%	273.806,00	2.738,06
UTILIDAD	6,00%	273.806,00	16.428,36
		SUBTOTAL $	96.760,09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	370.566,09

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN:			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.7	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	1.727,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	4.148,00	10%	414,80
				SUBTOTAL $	414,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	1,05	7.419,01	7.789,96
ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	7.480,00	374,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	8.163,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PES	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,00	1,00	KG	157,65	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,01	4.147,85
				SUBTOTAL $	4.148,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	14.985,00	4.246,59
IMPREVISTOS	1,00%	14.985,00	149,85
UTILIDAD	6,00%	14.985,00	899,10
		SUBTOTAL $	5.295,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20.280,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN	M2	166,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	3.646,00	10%	364,60
				SUBTOTAL $	364,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2400	M2	1,10	10.010,78	11.011,85
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03	7.480,00	224,40
			SUBTOTAL $	11.236,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PES	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	0,25	1,00	KG	250,00	63,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	0,25	1,00	KG	157,65	39,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,25	1,00	KG	1850,00	463,00
			SUBTOTAL $		565,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 03: 3A			364.613,00	0,01	3.646,13
			SUBTOTAL $		3.646,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		15.812,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	15.812,00	4.480,95
IMPREVISTOS	1,00%	15.812,00	158,12
UTILIDAD	6,00%	15.812,00	948,72
		SUBTOTAL $	5.587,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	21.399,79

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0.25M*0.25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.296,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00
				TOTAL, COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	La Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.731.333,32

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2.3	CONCRETO DE 2000PSI PARA VIGA AEREA 0.25M*0.20M (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,14

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,3	58.330,50
				SUBTOTAL $	69.117,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	2.786.194,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.786.194,00	789.577,34
IMPREVISTOS	1,00%	2.786.194,00	27.861,94
UTILIDAD	6,00%	2.786.194,00	167.171,64
		SUBTOTAL $	984.610,92

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.770.804,92

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0.32MX0.32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	0.82

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	107,870.00	10%	10,787.00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194,435.00	0.15	29,165.25
				SUBTOTAL $	39,952.25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1.05	2,283,324.00	2,397,490.20
TABLA FORMALETA	UND	4.20	36,785.00	154,497.00
PUNTILLA C/C	LB	0.20	4,621.00	924.20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1.00	47,295.00	47,295.00
DESMOLDANTE	GAL	0.05	180,000.00	9,000.00
			SUBTOTAL $	2,609,206.40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539,351.00	0.20	107,870.20
				SUBTOTAL $	107,870.00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2,757,029.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28.34%	2,757,029.00	781,312.29
IMPREVISTOS	1.00%	2,757,029.00	27,570.29
UTILIDAD	6.00%	2,757,029.00	165,421.74
		SUBTOTAL $	974,304.32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3,731,333.32

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 2.2. del Documento Base].

GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS TIPO TIZÓN O PANDERETA INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	149,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.891,00	10%	2.089,10
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,5	3.153,00
				SUBTOTAL $	5.242,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO 8 HUECOS 30 CM	UND	17,00	1.629,05	27.693,85
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.654.051,00	35.743,17
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	63.437,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLTO PESO	DISTANCIA	M.o.Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	76,50	1,00	KG	250,00	19.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	76,50	1,00	KG	157,65	12.060,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	76,50	0,50	KG	1850,00	70.763,00
				SUBTOTAL $	101.948,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,05	20.891,00
				SUBTOTAL $	20.891,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	191.518,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	191.518,00	54.274,14
IMPREVISTOS	1,00%	191.518,00	1.915,18
UTILIDAD	6,00%	191.518,00	11.491,08
		SUBTOTAL $	67.680,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	259.195,40

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSÍA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2	201,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	83.563,00	10%	8.356,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,60M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	9.932,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR 1"x1" CAL 18	KG	6,00	8.500,00	68.000,00
PERFIL MARCO 1 1/2" CAL 16	KG	4,00	9.200,00	36.800,00
ELECTRODOS / SOLDADURA	KG	0,80	18.000,00	14.400,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	1,00	3.500,00	3.500,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,10	80.754,00	8.075,40
ESMALTE SINTÉTICO	GAL	0,11	89.510,00	8.951,00
			SUBTOTAL $	137.726,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUM	PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	14,00	1,00	KG	KG	250,00	3.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	14,00	1,00	KG	KG	157,65	2.207,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	14,00	1,00	KG	KG	1850,00	25.900,00
					SUBTOTAL $	31.607,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,20	83.563,00
				SUBTOTAL $	83.563,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	262.829,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	262.829,00	74.482,90
IMPREVISTOS	1,00%	262.829,00	2.628,29
UTILIDAD	6,00%	262.829,00	15.769,74
		SUBTOTAL $	92.880,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	355.709,93

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[redacted]	PANETE IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	[redacted]

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	31.081,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3-Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	55.470,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	55.470,00	15.719,60
IMPREVISTOS	1,00%	55.470,00	554,70
UTILIDAD	6,00%	55.470,00	3.328,20
		SUBTOTAL $	19.602,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75.072,50

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4.01	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	164,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	39.063,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.453,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	63.453,00	17.981,90
IMPREVISTOS	1,00%	63.453,00	634,53
UTILIDAD	6,00%	63.453,00	3.807,18
		SUBTOTAL $	22.423,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.876,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA, Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	32,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.305,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA E=3 MM (120MMx50MM)	ML	1,05	29.000,00	30.450,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
			SUBTOTAL $	56.470,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,80	1,00	KG	250,00	1.450,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	5,80	1,00	KG	157,55	914,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,80	1,00	KG	1850,00	10.730,00
				SUBTOTAL $	13.094,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	153.658,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	153.658,00	43.545,02
IMPREVISTOS	1,00%	153.658,00	1.536,58
UTILIDAD	6,00%	153.658,00	9.219,48
		SUBTOTAL $	54.301,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	207.959,08

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra público de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	176,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA E=3 MM (100MMx50MM)	ML	1,05	59.333,00	62.299,65
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
				-
			SUBTOTAL $	88.320,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	6,80	1,00	KG	250,00	1.700,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	6,80	1,00	KG	157,65	1.072,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,80	1,00	KG	1850,00	12.580,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	6,80	1,00	KG	100,00	680,00
				SUBTOTAL $	16.032,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	188.446,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	188.446,00	53.403,56
IMPREVISTOS	1,00%	188.446,00	1.884,46
UTILIDAD	6,00%	188.446,00	11.306,76
		SUBTOTAL $	66.594,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	255.040,78

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2025

¡La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 9.2 del Documento Base!

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	161,51

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.664,00	10%	2.968,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	3.912,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA A360	KG	1,05	80.000,00	84.000,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA TERMOACÚSTICA 2" CON ARANDELA EPDM	GLN	5,00	660,00	3.300,00
TORNILLO DE TRASLAPO PARA TEJA TERMOACUSTICA	ML	4,00	1.200,00	4.800,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	92.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/o PESO	DISTANCIA	M*o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,40	1,00	KG	250,00	1.350,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,40	1,00	KG	157,65	851,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,40	1,00	KG	1850,00	9.990,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	5,40	1,00	KG	100,00	540,00
				SUBTOTAL $	12.731,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,06	29.664,00
				SUBTOTAL $	29.664,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$138.407,0000

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	138.407,00	39.223,05
IMPREVISTOS	1,00%	138.407,00	1.384,07
UTILIDAD	6,00%	138.407,00	8.304,42
		SUBTOTAL $	48.911,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	187.318,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.15.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0.30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	35,32

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.713,00	10%	1.671,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.308,00	0,3	1.891,80
				SUBTOTAL $	3.563,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LAMINA GALVANIZADA CAL 18 1 X 2 m	UN	0,35	133.000,00	46.550,00
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	1,00	2.600,00	2.600,00
UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS	UND	0,10	18.120,00	1.812,00
TORNILLERÍA GALVANIZADA	GLB	0,15	120.000,00	18.000,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	0,05	16.395,60	819,78
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,02	72.499,50	1.449,99
ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,02	102.150,00	2.043,00
			SUBTOTAL $	73.274,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,10	1,00	KG	250,00	275,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,10	1,00	KG	157,65	173,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,10	1,00	KG	1850,00	2.035,00
				SUBTOTAL $	2.483,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07; 1O+2A			417.813,00	0,04	16.713,00
				SUBTOTAL $	16.713,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	96.034,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	96.034,00	27.215,00
IMPREVISTOS	1,00%	96.034,00	960,34
UTILIDAD	6,00%	96.034,00	5.762,04
		SUBTOTAL $	33.937,38

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	129.971,38

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 4 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	32,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	12.534,00	10%	1.253,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	2.199,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC Ø4" AGUAS LLUVIAS	ML	1,05	19.000,00	19.950,00
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,20	5.255,00	1.051,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,02	98.075,59	1.471,13
LIMPIADOR PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,01	30.000,00	150,00
ABRAZADERA PARA BAJANTE	UND	1,00	10.780,00	10.780,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,20	35.000,00	7.000,00
			SUBTOTAL $	40.402,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,50	1,00	KG	250,00	875,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,50	1,00	KG	157,55	552,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,50	1,00	KG	1850,00	6.475,00
				SUBTOTAL $	7.902,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07; 1O+2A			417.813,00	0,03	12.534,00
				SUBTOTAL $	12.534,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.037,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	63.037,00	17.864,01
IMPREVISTOS	1,00%	63.037,00	630,37
UTILIDAD	6,00%	63.037,00	3.782,22
		SUBTOTAL $	22.276,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.313,60

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	9		2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML	17,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.247,00	10%	2.924,70
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	4.501,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABALLETE TERMOACUSTICO UPVC	ML	1,05	47.189,90	49.549,40
TORNILLO AUTOPERFORANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Und	3,00	472,95	1.418,85
TORNILLO FIJADOR DE 7/8"	UND	3,00	525,50	1.576,50
			SUBTOTAL $	52.544,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,70	1,00	KG	250,00	675,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,70	1,00	KG	157,55	426,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,70	1,00	KG	1850,00	4.995,00
				SUBTOTAL $	6.096,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,07	29.247,00
				SUBTOTAL $	29.247,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	92.389,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	92.389,00	26.182,05
IMPREVISTOS	1,00%	92.389,00	923,89
UTILIDAD	6,00%	92.389,00	5.543,34
		SUBTOTAL $	32.649,28
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	125.038,28

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE PERFILERIA, LAMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACION, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	25,76

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.733,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIO		DIA	6.306,00	0,0833	525,29
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,0833	1.750,97
				SUBTOTAL $	4.350,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CIELO RASO DE PVC BLANCO BRILLANTE ALFA 04 25 CM X 5.95 X 8MM	UND	0,73	42.040,00	30.689,20
Perfil metálico omega / soporte	ML	1,75	21.020,00	36.785,00
Angulo perimetral metálico	ML	0,50	15.765,00	7.882,50
Colgadores / alambre galvanizado	ML	1,00	4.204,00	4.204,00
CHAZOS EXPANSIVOS	UND	1,50	500,00	750,00
Tornillería auto/autoroscante	UND	8,00	525,50	4.204,00
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,04	38.760,68	1.550,44
			SUBTOTAL $	86.065,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3oTon/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	4,50	1,00	KG	250,00	1.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	4,50	1,00	KG	157,55	709,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	4,50	1,00	KG	1850,00	8.325,00
				SUBTOTAL $	10.159,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	121.313,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	121.313,00	34.378,80
IMPREVISTOS	1,00%	121.313,00	1.213,13
UTILIDAD	6,00%	121.313,00	7.276,78
		SUBTOTAL $	42.870,71
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	164.183,71

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	**VERSIÓN**			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PÁGINA**	**1**	**DE**	**1**

FECHA	**DD**	**MM**	**AA**
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	PUERTA PEATONAL METÁLICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.00)	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	292.469,00	10%	29.246,90
				SUBTOTAL $	29.246,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	V. UNITARIO
TUBO RECTANGULAR ACERO 2"X1" (MARCO Y HOJA)	M	12,00	18.000,00	216.000,00
PLATINA 1/8" REFUERZO BISAGRAS	KG	3,00	7.500,00	22.500,00
BISAGRAS METÁLICAS REFORZADAS	UN	3,00	18.000,00	54.000,00
CERRADURA METÁLICA TIPO PASADOR + MANIJA	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
VIDRIO TEMPLADO 6 MM (PANELES VERTICALES + FIJO LATERAL)	M2	1,80	145.000,00	261.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE ACABADO	LT	2,00	38.000,00	76.000,00
			SUBTOTAL $	694.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	V. UNITARIO
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	45,00	1,00	KG	7400,00	333.000,00
LOMA LINDA - TRANSPORTE	45,00	1,00	KG	250,00	11.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	45,00	1,00	KG	157,65	7.094,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	45,00	1,00	KG	1850,00	83.250,00
				SUBTOTAL $	434.594,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUADRILLA 07; 1O+2A			417.813,00	0,70	292.469,00
				SUBTOTAL $	292.469,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.450.810,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.450.810,00	411.143,91
IMPREVISTOS	1,00%	1.450.810,00	14.508,10
UTILIDAD	6,00%	1.450.810,00	87.048,60
		SUBTOTAL $	512.700,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.963.510,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 3 del 21 de agosto de 2025	

¡La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base!

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

¡ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ¡ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LAMINA LISA EN MARCO METÁLICO (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	292.469,00	10%	29.246,90
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,8	67.264,00
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,8	37.836,00
				SUBTOTAL $	134.346,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LÁMINA METALICA LISA CALIBRE 20 (HOJA DE PUERTA)	M2	2,80	65.000,00	182.000,00
PERFIL METÁLICO RECTANGULAR 2"X1" (MARCO Y REFUERZOS)	M	10,00	18.000,00	180.000,00
BISAGRAS METÁLICAS REFORZADAS	UN	3,00	18.000,00	54.000,00
CERRADURA METÁLICA TIPO PASADOR + MANIJA	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	2,00	60.754,00	121.508,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	1,00	35.000,00	35.000,00
			SUBTOTAL $	637.508,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	70,00	1,00	KG	250,00	17.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	70,00	1,00	KG	157,55	11.036,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	70,00	1,00	KG	1850,00	129.500,00
				SUBTOTAL $	158.036,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,70	292.469,00
				SUBTOTAL $	292.469,00

		TOTAL COSTO DIRECTO $	-	1.222.360,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	1.222.360,00	346.403,84
IMPREVISTOS	1,00%	1.222.360,00	12.223,60
UTILIDAD	6,00%	1.222.360,00	73.341,60
		SUBTOTAL $	431.968,84

		Precio Unitario Total Aproximado al peso $		1.654.328,84

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2026	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	201,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,166666667	7.882,50
				SUBTOTAL $	11.437,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Malla tipo anjeo en fibra de vidrio recubierta en vinilo, color gris, para protección contra insectos	M2	1,05	9.558,00	10.035,90
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (MARCO Y HOJAS)	KG	1,50	22.000,00	33.000,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Accesorios (grapas, tornillos, cinta)	SET	0,50	3.153,00	1.576,50
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,04	38.760,89	1.550,44
			SUBTOTAL $	56.662,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,25	1,00	KG	250,00	563,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,25	1,00	KG	157,65	355,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,25	1,00	KG	1850,00	4.163,00
				SUBTOTAL $	5.081,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$108.735,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	108.735,00	30.814,33
IMPREVISTOS	1,00%	108.735,00	1.087,35
UTILIDAD	8,00%	108.735,00	8.524,10
		SUBTOTAL $	38.425,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	147.160,78

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 31 de agosto de 2023	

La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base.

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	164,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO PARA INTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TON BLANCO 1/1	UND	0,25	69.440,00	17.360,00
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	28.975,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO $
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,85	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	No. JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.012,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	58.012,00	16.439,98
IMPREVISTOS	1,00%	58.012,00	580,12
UTILIDAD	6,00%	58.012,00	3.480,72
		SUBTOTAL $	20.500,82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	78.512,82

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA COLOR SEGUN DISEÑO	M2	164,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.308,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTUCO PARA EXTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	UND	0,25	99.845,00	24.961,25
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
			SUBTOTAL $	36.576,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	6.161,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	68.388,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	68.388,00	19.380,42
IMPREVISTOS	1,00%	68.388,00	683,88
UTILIDAD	6,00%	68.388,00	4.103,28
		SUBTOTAL $	24.167,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	92.555,58

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.38	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTITUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	273,16

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
				SUBTOTAL $	3.555,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	1,00	84.080,00	84.080,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.650,00	10.920,00
				-
			SUBTOTAL $	113.392,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.U. Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	16,80	1,00	KG	250,00	4.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	16,80	1,00	KG	157,65	2.649,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,80	1,00	KG	1850,00	31.080,00
				SUBTOTAL $	37.929,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	190.430,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	190.430,00	53.965,81
IMPREVISTOS	1,00%	190.430,00	1.904,30
UTILIDAD	6,00%	190.430,00	11.425,80
		SUBTOTAL $	67.295,91

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 257.725,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

"[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.4.67	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	M2	48.831,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	11.851,00	10%	1.185,10
				SUBTOTAL $	1.185,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIDESLIZANTE	M2	0,10	84.080,00	8.408,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	0,70	5.255,00	3.678,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,16	13.650,00	2.184,00
			SUBTOTAL $	14.270,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,10	1,00	KG	250,00	525,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,10	1,00	KG	157,65	331,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00	3.885,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00	3.885,00
				SUBTOTAL $	8.625,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,04	11.851,00
				SUBTOTAL $	11.851,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	35.933,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	35.933,00	10.183,02
IMPREVISTOS	1,00%	35.933,00	359,33
UTILIDAD	6,00%	35.933,00	2.155,98
		SUBTOTAL $	12.698,33

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	48.631,33

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1.17.5	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA	M2	12,19

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	41.479,00	10%	4.147,90
				SUBTOTAL $	4.147,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	1,00	52.550,00	52.550,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.850,00	10.920,00
			SUBTOTAL $	81.862,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	16,80	1,00	KG	250,00	4.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	16,80	1,00	KG	157,65	2.648,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,80	1,00	KG	1850,00	31.080,00
				SUBTOTAL $	37.929,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 08: 1D+1A			298.275,00	0,14	41.479,00
				SUBTOTAL $	41.479,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	165.418,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	165.418,00	46.877,68
IMPREVISTOS	1,00%	165.418,00	1.654,18
UTILIDAD	6,00%	165.418,00	9.925,08
		SUBTOTAL $	58.456,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	223.874,94

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	310.958,00	10%	31.095,80
				SUBTOTAL $	31.095,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero trifásico, 12 circuitos, sin espacio para totalizador y puerta.	UN	1,00	425.000,00	425.000,00
Breaker 1x20 A	UN	12,00	25.000,00	300.000,00
			SUBTOTAL $	725.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3-Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	40,00	1,00	KG	250,00	10.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	40,00	1,00	KG	157,65	6.306,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	40,00	1,00	KG	1850,00	74.000,00
				SUBTOTAL $	90.306,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,50	310.958,00
				SUBTOTAL $	310.958,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.157.360,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	1.157.360,00	327.963,34
IMPREVISTOS	1,00%	1.157.360,00	11.573,60
UTILIDAD	6,00%	1.157.360,00	69.441,60
		SUBTOTAL $	408.998,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.566.358,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2.2	CONSTRUCCION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERIA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL NO INCLUYE LUMINARIA	ML	69,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			62.192,00	10%	6.219,20
				SUBTOTAL $	6.219,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No.12 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	3.300,00	16.500,00
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Cela EMT octogonal	UN	3,00	2.920,00	8.760,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	161.760,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	U. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	6,00	1,00	KG	250,00	1.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	6,00	1,00	KG	157,65	946,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,00	1,00	KG	1850,00	11.100,00
				SUBTOTAL $	13.546,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,10	62.192,00
				SUBTOTAL $	62.192,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	243.717,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	243.717,00	69.068,77
IMPREVISTOS	1,00%	243.717,00	2.437,17
UTILIDAD	6,00%	243.717,00	14.623,02
		SUBTOTAL $	86.128,96
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	329.845,96

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra públicas de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W	UN	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	21.224,00	10%	2.122,40
				SUBTOTAL $	2.122,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel led de 18 W sobreponer "	ML	1,00	34.500,00	34.500,00
			SUBTOTAL $	34.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.; o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,00	1,00	KG	157,65	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,04	21.224,00
				SUBTOTAL $	21.224,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.104,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	60.104,00	17.032,83
IMPREVISTOS	1,00%	60.104,00	601,04
UTILIDAD	6,00%	60.104,00	3.606,24
		SUBTOTAL $	21.240,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	81.344,11

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1 DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELECTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERIA EMT INCLUYENDIDO DE TUBERIA CABLE DE COBRE NO 2X12 +12 Y ACCESORIOS EN GENERAL	UN	25,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	58.365,00	10%	5.836,50
				SUBTOTAL $	5.836,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	4.729,50	23.647,50
CAJA DE EMT 5800	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	28.500,00	85.500,00
TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	UN	1,00	12.500,00	12.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
Terminal EMT de 1/2	UN	2,00	1.500,00	3.000,00
			SUBTOTAL $	186.147,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	U. de Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,11	58.365,00
				SUBTOTAL $	58.365,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	257.122,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	257.122,00	72.865,60
IMPREVISTOS	1,00%	257.122,00	2.571,22
UTILIDAD	6,00%	257.122,00	15.427,32
		SUBTOTAL $	90.864,14

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	347.986,14

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
				9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.5	V.P.CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO, L=25 ML, INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	37.141,00	10%	3.714,10
				SUBTOTAL $	3.714,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	25,00	3.300,00	82.500,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	50,00	4.729,50	236.475,00
CAJA DE EMT 5800	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
TUBERIA EMT DE 3/4 X 3 MT	UN	5,00	37.825,00	189.125,00
TOMACORRIENTE bifasico de 25 Am	UN	1,00	25.749,50	25.749,50
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	559.349,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ELÉCTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,07	37.141,00
				SUBTOTAL $	37.141,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	600.205,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	Valor Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	600.205,00	170.091,62
IMPREVISTOS	1,00%	600.205,00	6.002,06
UTILIDAD	6,00%	600.205,00	36.012,30
		SUBTOTAL $	212.105,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	812.310,97

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6.5	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERÍA EMT, INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12 Y ACCESORIOS EN GENERAL, NO INCLUYE VENTILADOR	UN	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	55.972,00	10%	5.597,20
				SUBTOTAL $	5.597,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	4.729,50	23.647,50
Caja EMT octogonal	UN	3,00	2.920,00	8.760,00
Tubería EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	168.907,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUCUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,09	55.972,00
				SUBTOTAL $	55.972,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	237.250,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	237.250,00	67.234,09
IMPREVISTOS	1,00%	237.250,00	2.372,50
UTILIDAD	6,00%	237.250,00	14.235,00
		SUBTOTAL $	83.841,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	321.091,59

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 5 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W INCLUYE SOPORTE METALICO	UN	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	68.977,00	10%	6.897,70
				SUBTOTAL $	6.897,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTILADOR DE TECHO	UND	1,00	310.045,00	310.045,00
			SUBTOTAL $	310.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	15,00	1,00	KG	250,00	3.750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	15,00	1,00	KG	157,66	2.365,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	15,00	1,00	KG	1850,00	27.750,00
				SUBTOTAL $	33.865,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 - 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,13	68.977,00
				SUBTOTAL $	68.977,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	419.788,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	419.785,00	118.962,54
IMPREVISTOS	1,00%	419.785,00	4.197,85
UTILIDAD	6,00%	419.785,00	25.187,10
		SUBTOTAL $	148.347,49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	568.132,49

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1 DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W	UN	49,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	23.328,00	10%	2.332,80
				SUBTOTAL $	2.332,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL LED DE 60X60 CMS. 50-60W	UND	1,00	95.500,00	95.500,00
			SUBTOTAL $	95.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,55	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

No. TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 01 ELECTRICA; 1 INGENIERO			291.594,00	0,08	23.328,00
				SUBTOTAL $	23.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	125.676,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACIÓN	28,34%	125.676,00	35.615,22
IMPREVISTOS	1,00%	125.676,00	1.256,76
UTILIDAD	6,00%	125.676,00	7.540,56
		SUBTOTAL $	44.412,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	170.088,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UNIDAD	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.657,00	10%	1.665,70
				SUBTOTAL $	1.665,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 3 W	UND	1,00	105.000,00	105.000,00
			SUBTOTAL $	105.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			821.915,00	0,03	18.657,00
				SUBTOTAL $	18.657,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130.038,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor
ADMINISTRACION	28,34%	130.038,00	36.851,37
IMPREVISTOS	1,00%	130.038,00	1.300,38
UTILIDAD	6,00%	130.038,00	7.802,28
		SUBTOTAL $	45.954,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	175.992,03

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÒMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	UN	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	31.096,00	10%	3.109,60
				SUBTOTAL $	3.109,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre THHN No 8 AWG.	MI	4,00	8.500,00	34.000,00
Tubería PVC de 2" x 3 mts	UND	0,33	34.000,00	11.220,00
			SUBTOTAL $	45.220,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M*o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,00	1,00	KG	250,00	1.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,00	1,00	KG	157,85	788,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,00	1,00	KG	1850,00	9.250,00
				SUBTOTAL $	11.288,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 - 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,05	31.096,00
				SUBTOTAL $	31.096,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 90.714,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	90.714,00	25.707,37
IMPREVISTOS	1,00%	90.714,00	907,14
UTILIDAD	6,00%	90.714,00	5.442,84
		SUBTOTAL $	32.057,35
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	122.771,35

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40-50 L INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	83.563,00	10%	8.356,30
				SUBTOTAL $	8.356,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40–50 L	UND	1,00	580.000,00	580.000,00
Tubería PVC de 2" x 3 mts	UND	1,00	34.000,00	34.000,00
ACCESORIOS PVC 2"	UND	1,00	4.204,00	4.204,00
PEGANTE PVC	UND	0,30	20.000,00	6.000,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	0,30	16.395,60	4.918,68
			SUBTOTAL $	629.122,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.D.T.o/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	16,00	1,00	KG	7400,00	118.400,00
LOMA LINDA - TRANSPORTE	16,00	1,00	KG	250,00	4.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	16,00	1,00	KG	157,65	2.522,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,00	1,00	KG	1850,00	29.600,00
				SUBTOTAL $	154.522,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07, 1O+2A	-		417.813,00	0,20	83.563,00
				SUBTOTAL $	83.563,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	875.564,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	875.564,00	248.125,40
IMPREVISTOS	1,00%	875.564,00	8.755,64
UTILIDAD	6,00%	875.564,00	52.533,84
		SUBTOTAL $	309.414,88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.184.978,88

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

(La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base)

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	SUMINISTRO,TRANSPORTE,Y COLOCACIÓN DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLÁSTICOS TIPO GALLETA FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO INCLUYE DESCARGUE,SELECCIÓN, DISTRIBUCION, UNIFORME Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3	14,31

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	266.648,00	10%	26.664,80
				SUBTOTAL $	26.664,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ROSETONES PLASTICOS TIPO GALLETA PARA FILTRO ANAEROBICO	M3	1,00	720.000,00	720.000,00
			SUBTOTAL $	720.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.D.T.	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	45,00	1,00	KG	250,00	11.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	45,00	1,00	KG	157,65	7.094,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	45,00	1,00	KG	1850,00	83.250,00
				SUBTOTAL $	101.594,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,90	266.648,00
				SUBTOTAL $	266.648,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.114.907,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.114.907,00	315.952,62
IMPREVISTOS	1,00%	1.114.907,00	11.149,07
UTILIDAD	6,00%	1.114.907,00	66.894,42
		SUBTOTAL $	393.996,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.508.903,11

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.3	CAJA DE INSPECCION DE (0,60Mx0,60M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CARUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE BATAPA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA $	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	266.648,00	10%	26.664,80
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,3	18.918,00
ALQUILER REGLA VIBRATORIA		DIA	168.160,00	0,35	58.856,00
				SUBTOTAL $	104.438,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,33	2.283.324,00	753.496,92
TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	0,64	207.047,00	132.510,08
ANGULO METALICO ACERO TIPO A-37 DE 2 1/2" X 3 16 M	ML	3,36	30.066,00	101.021,76
MALLA ELECT 5MM (6X2,35M) 15X15 M-131	UND	0,53	204.200,00	108.226,00
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,06	1.554.051,00	93.243,06
ALAMBRE NEGRO	KG	1,00	7.480,00	7.480,00
			SUBTOTAL $	1.195.977,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	893,00	1,00	KG	250,00	223.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	893,00	1,00	KG	157,65	140.781,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	893,00	1,00	KG	1850,00	1.652.050,00
				SUBTOTAL $	2.016.081,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES $	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,90	266.648,00
				SUBTOTAL $	266.648,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	3.583.146,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total $	
ADMINISTRACION	28,34%	3.583.146,00	1.015.424,94
IMPREVISTOS	1,00%	3.583.146,00	35.831,46
UTILIDAD	6,00%	3.583.146,00	214.988,76
		SUBTOTAL $	1.266.245,16

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.849.391,16

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2; del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA:	DD	MM	AA
		9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SANITARIO SMARTAL SINGLE BLANCO	UND	1,00	602.520,00	602.520,00
ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS	UND	1,20	47.295,00	56.754,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,60	18.230,00	9.115,00
CEMENTO BLANCO	KG	2,50	3.880,00	9.700,00
AGUA	LT	10,00	336,32	3.363,20
			SUBTOTAL $	681.452,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	22,00	1,00	KG	250,00	5.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	22,00	1,00	KG	157,85	3.468,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	22,00	1,00	KG	1850,00	40.700,00
				SUBTOTAL $	49.668,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	796.301,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	796.301,00	225.563,12
IMPREVISTOS	1,00%	796.301,00	7.963,01
UTILIDAD	6,00%	796.301,00	47.778,06
		SUBTOTAL $	281.404,19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.077.705,19

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.5	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UND	1,00	489.000,00	489.000,00
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	10%	48.900,00	48.900,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,20	9.780,00	9.780,00
			SUBTOTAL $	547.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL.	PESO	DISTANCIA	M. 2 Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	10,00	1,00	KG	250,00		2.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	10,00	1,00	KG	157,65		1.577,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	10,00	1,00	KG	1850,00		18.500,00
				SUBTOTAL $		22.577,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+1A			266.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	599.589,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	599.589,00	169.917,06
IMPREVISTOS	1,00%	599.589,00	5.995,89
UTILIDAD	6,00%	599.589,00	35.975,34
		SUBTOTAL $	211.888,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	811.477,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.0.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL INCLUYE GRIFERÍA REGADERA LLAVES DE CONTROL ACCESORIOS DE CONEXIÓN ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	86.683,00	10%	8.668,30
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,09	4.256,55
				SUBTOTAL $	13.144,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCHA INSTITUCIONAL CUERPO METALICO EMPOTRADO	UND	1,00	684.588,00	684.588,00
TEFLON X ROLLO	UND	0,20	1.590,00	318,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,20	18.230,00	3.648,00
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	10,00	68.458,80	68.458,80
			SUBTOTAL $	757.010,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			295.275,00	0,30	88.883,00
				SUBTOTAL $	88.883,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	863.554,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	863.554,00	244.721,89
IMPREVISTOS	1,00%	863.554,00	8.635,54
UTILIDAD	6,00%	863.554,00	51.813,24
		SUBTOTAL $	305.170,67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.168.724,67

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	9		2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA POTABILIZADORA DE AGUAS LITROS Y REMOCION DE HIERRO Y [illegible] MAGNESIO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	592.550,00	10%	59.255,00
KIT DE PRUEBA		UND	180.000,00	1	180.000,00
				SUBTOTAL $	239.255,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SISTEMA DE REMOCION DE HIERRO (TANQUE FRP + VALVULA AUTOMATICA + LECHO FILTRANTE)	UND	1,00	725.000,00	725.000,00
SISTEMA DE FILTRACION EN CARBON ACTIVADO (TANQUE FRP + VALVULA AUTOMATICA + LECHO FIL	UND	1,00	3.485.000,00	3.485.000,00
SISTEMA DE SUAVIZACION PARA REMOCION DE MAGNESIO (TANQUE + VALVULA + RESINA + TANQUE	UND	1,00	5.050.500,00	5.050.500,00
SISTEMA DE BOMBEO, CONTROL Y DOSIFICACION	UND	1,00	3.029.000,00	3.029.000,00
SISTEMA DE PULIDO Y DESINFECCION FINAL (CARCASA BIG BLUE 20", CARTUCHO Y UV)	UND	1,00	2.875.000,00	2.875.000,00
VALVULA PVC HIDRAULICA 2"	UND	5,00	24.660,00	123.300,00
VALVULA COMPUERTA PVC 2"	UND	4,00	75.000,00	300.000,00
ACCESORIOS HIDRAULICOS, UNIONES, NIPLES, TEES, CODOS, REDUCCIONES, ADAPTADORES Y BYP	GLB	1,00	580.000,00	580.000,00
			SUBTOTAL $	16.167.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	350,00	1,00	KG	250,00	87.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	350,00	1,00	KG	157,65	55.178,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	350,00	1,00	KG	1850,00	647.500,00
				SUBTOTAL, $	790.178,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	2,00	592.550,00
				SUBTOTAL $	592.550,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$17.789.783,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	17.789.783,00	5.041.432,67
IMPREVISTOS	1,00%	17.789.783,00	177.897,83
UTILIDAD	6,00%	17.789.783,00	1.067.386,98
		SUBTOTAL $	6.288.717,48
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24.078.500,48

Firma
Nombre
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
08.10.1	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	ML	53,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	37.755,00	10%	3.775,50
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,2	12.612,00
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.650,00	0,05	7.882,50
ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO		DIA	157.650,00	0,05	7.882,50
				SUBTOTAL $	32.152,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	12,00	1.000,00	12.000,00
ARENA DE LA REGION	M3	0,02	47.000,00	1.034,00
GRAVILLA DE RIO	M3	0,03	335.000,00	10.030,00
MALLA ELECT 5MM (6X2,35M) 15X15 M-131	UND	0,05	204.200,00	10.210,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
			SUBTOTAL $	41.256,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.de Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	100,00	1,00	KG	250,00	25.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	100,00	1,00	KG	157,65	15.765,00
COSTAL DE ARENA (40 KG)	0,88	1,00	KG	4500,00	3.960,00
COSTAL DE GRAVILLA (40 KG)	1,35	1,00	KG	4500,00	6.075,00
BULTO DE CEMENTO (50 KG)	0,24	1,00	KG	7500,00	1.800,00
				SUBTOTAL $	52.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,07	37.755,00
				SUBTOTAL $	37.755,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	163.764,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	163.764,00	46.408,95
IMPREVISTOS	1,00%	163.764,00	1.637,64
UTILIDAD	6,00%	163.764,00	9.825,84
		SUBTOTAL $	57.872,43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	221.636,43

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	5,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.628,00	10%	2.962,80
				SUBTOTAL $	2.962,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,10	5.255,00	525,50
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,05	18.923,00	19.869,15
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	21.924,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,85	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,10	29.628,00
				SUBTOTAL $	29.628,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	57.902,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	57.902,00	16.408,80
IMPREVISTOS	1,00%	57.902,00	579,02
UTILIDAD	6,00%	57.902,00	3.474,12
		SUBTOTAL $	20.461,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	78.363,94

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2; del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	49,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	88.883,00	10%	8.888,30
				SUBTOTAL $	8.888,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ACCESORIOS PVC 6"	UND	0,10	7.300,00	730,00
TUBERIA SANITARIA PVC 6"	ML	1,05	39.316,00	41.281,80
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,05	30.000,00	1.500,00
			SUBTOTAL $	44.241,67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL*P.ESP	DISTANCIA	M.*Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,30	88.883,00
				SUBTOTAL $	88.883,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	148.786,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	VR UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	148.786,00	42.164,35
IMPREVISTOS	1,00%	148.786,00	1.487,86
UTILIDAD	6,00%	148.786,00	8.927,16
		SUBTOTAL $	52.579,37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	201.365,37

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2; del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	4,64

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.628,00	10%	2.962,80
				SUBTOTAL $	2.962,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 2"	UND	0,10	4.204,00	420,40
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,05	8.617,00	9.047,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	10.998,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+1A			296.275,00	0,10	29.628,00
				SUBTOTAL $	29.628,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	46.975,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	46.975,00	13.312,21
IMPREVISTOS	1,00%	46.975,00	469,75
UTILIDAD	6,00%	46.975,00	2.818,50
		SUBTOTAL $	16.600,46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	63.575,46

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 31 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
310,6 mod	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN	ML	15,55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA $	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	23.702,00	10%	2.370,20
				SUBTOTAL $	2.370,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 2"	UND	0,10	4.204,00	420,40
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,05	8.617,00	9.047,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	10.998,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,55	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,08	23.702,00
				SUBTOTAL $	23.702,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	40.457,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	40.457,00	11.465,08
IMPREVISTOS	1,00%	40.457,00	404,57
UTILIDAD	6,00%	40.457,00	2.427,42
		SUBTOTAL $	14.297,07
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54.754,07

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	LOCALIZACION Y REPLANTEO (incluye equipo de topografia)	M2	67,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	5.036,68	10%	503,67
ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN)		MES	2.102.000,00	0,0033	6.936,60
				SUBTOTAL $	7.440,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
PUNTILLA C/C	LB	0,01	4.621,00	46,21
ESTACAS DE MADERA	UND	0,10	1.812,98	181,30
HILO NYLON X200 M	UND	0,01	12.086,50	120,87
			SUBTOTAL $	348,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	0,30	1,00	KG	250,00	75,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	0,30	1,00	KG	157,65	47,30
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,30	1,00	KG	1850,00	555,00
				SUBTOTAL $	677,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,02	5.036,68
				SUBTOTAL $	5.036,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.503,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	13.503,00	3.826,60
IMPREVISTOS	1,00%	13.503,00	135,03
UTILIDAD	6,00%	13.503,00	810,18
		SUBTOTAL $	4.771,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.274,81

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura social
Versión 2 del 31 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	87,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	24.308,00	10%	2.430,80
				SUBTOTAL $	2.430,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	0,13	1,00	M3	50.000,00	6.250,00
				SUBTOTAL $	6.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 04: 4A			486.151,00	0,05	24.307,55
				SUBTOTAL $	24.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	32.989,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	32.989,00	9.348,73
IMPREVISTOS	1,00%	32.989,00	329,89
UTILIDAD	6,00%	32.989,00	1.979,34
		SUBTOTAL $	11.657,95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	44.646,95

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO	M3	5,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	36.461,00	7%	2.552,27
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
				SUBTOTAL $	9.488,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3-Ton/Km	TARIFA	TRANSP. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	# JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 01: 1A			121.538,00	0,30	36.461,40
				SUBTOTAL $	36.461,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.950,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	45.950,00	13.021,73
IMPREVISTOS	1,00%	45.950,00	459,50
UTILIDAD	6,00%	45.950,00	2.757,00
		SUBTOTAL $	16.238,23
		Precio Unitario Total Aproximado en pesos $	62.188,23

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura social	
Versión 2 del 21 de enero de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARQUE Y RETIRO)	M3	15,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	58.338,00	10%	5.833,80
				SUBTOTAL $	5.833,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03: 3A			354.613,00	0,16	58.338,08
				SUBTOTAL $	58.338,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	64.172,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	64.172,00	18.185,65
IMPREVISTOS	1,00%	64.172,00	641,72
UTILIDAD	6,00%	64.172,00	3.850,32
		SUBTOTAL $	22.677,69
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	86.849,69

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	13,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	6.077,00	10%	607,70
				SUBTOTAL $	607,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 14 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO Y TRANSPORTE)	M3	0,05	2.023.184,00	101.159,20
				-
				-
			SUBTOTAL $	101.159,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3-Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,05	6.076,90
				SUBTOTAL $	6.077,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	107.844,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total $	
ADMINISTRACION	28,34%	107.844,00	30.561,83
IMPREVISTOS	1,00%	107.844,00	1.078,44
UTILIDAD	6,00%	107.844,00	6.470,64
		SUBTOTAL $	38.110,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	145.954,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 3 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2.1	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACION DE 3000 PSI DE (1,0Mx1,0M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,05	9.721,75
				SUBTOTAL $	16.193,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,40	36.785,00	51.499,00
PUNTILLA C/C	LB	0,05	4.821,00	244,91
DESMOLDANTE	GAL	0,021	180.000,00	3.780,00
			SUBTOTAL $	2.453.014,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.T.Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 05; 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.533.930,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.533.930,00	718.068,44
IMPREVISTOS	1,00%	2.533.930,00	25.339,30
UTILIDAD	6,00%	2.533.930,00	152.035,80
		SUBTOTAL $	895.463,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.429.393,54

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4.1	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0.25Mx0.25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,43

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,08	15.554,80
				SUBTOTAL $	22.027,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,75	36.785,00	64.373,75
PUNTILLA C/C	LB	0,10	4.621,00	462,10
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	0,25	47.295,00	11.823,75
DESMOLDANTE	GAL	0,02	180.000,00	3.600,00
			SUBTOTAL $	2.477.749,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.564.499,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Parcial
ADMINISTRACION	28,34%	2.564.499,00	726.751,36
IMPREVISTOS	1,00%	2.564.499,00	25.644,99
UTILIDAD	6,00%	2.564.499,00	153.869,94
		SUBTOTAL $	906.266,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.470.765,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E= 0.10 MTS INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15	M2	145,8000

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	18.181,00	10%	1.818,10
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,008	1.555,48
				SUBTOTAL $	3.173,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,11	2.283.324,00	239.749,02
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,07	204.200,00	14.702,40
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	254.451,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08, 1O+3A			539.351,00	0,03	18.180,53
				SUBTOTAL $	18.181,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	273.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje (%)	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	273.806,00	77.593,67
IMPREVISTOS	1,00%	273.806,00	2.738,06
UTILIDAD	6,00%	273.806,00	16.428,36
		SUBTOTAL $	96.760,09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	370.566,09

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,6	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	1.203,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	4.148,00	10%	414,80
				SUBTOTAL $	414,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	1,05	7.419,01	7.789,96
ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	7.480,00	374,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	8.163,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN PESO	DISTANCIA	M.O.Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	1,00	1,00	KG	157,65	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1Q+1A			296.275,00	0,01	4.147,85
				SUBTOTAL $	4.148,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	14.985,00	4.246,59
IMPREVISTOS	1,00%	14.985,00	149,85
UTILIDAD	6,00%	14.985,00	899,10
		SUBTOTAL $	5.295,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20.280,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario E - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.7	BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20M (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M3	1,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	51.046,00	10%	5.104,60
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,2	12.612,00
				SUBTOTAL $	24.653,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
CEMENTO	KG	72,00	1.000,00	72.000,00
AGUA	LT	40,00	336,32	13.452,80
				-
				-
			SUBTOTAL $	85.452,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.C o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	72,00	1,00	KG	250,00	18.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	72,00	1,00	KG	157,65	11.351,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	72,00	1,00	KG	1850,00	133.200,00
				SUBTOTAL $	162.551,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	No. Base de JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 03: 3A			364.613,00	0,14	51.045,82
					-
					-
				SUBTOTAL $	51.046,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	323.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	323.703,00	91.733,94
IMPREVISTOS	1,00%	323.703,00	3.237,03
UTILIDAD	6,00%	323.703,00	19.422,18
		SUBTOTAL $	114.393,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	438.096,15

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN	M2	110,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	3.646,00	10%	364,60
				SUBTOTAL $	364,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2400	M2	1,10	10.010,78	11.011,85
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03	7.480,00	224,40
				-
			SUBTOTAL $	11.236,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLº	PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	0,25	1,00	KG	250,00		63,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	0,25	1,00	KG	157,65		39,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,25	1,00	KG	1850,00		463,00
				SUBTOTAL $		565,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03; 3A			364.613,00	0,01	3.646,13
				SUBTOTAL $	3.646,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15.812,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	15.812,00	4.480,85
IMPREVISTOS	1,00%	15.812,00	158,12
UTILIDAD	6,00%	15.812,00	948,72
		SUBTOTAL $	5.587,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	21.399,79

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Versión 2 del 21 de agosto de 2025		

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA — ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0.25Mx0.25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	33,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	129.444,00	10%	12.944,40
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DÍA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	42.109,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.208,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLÚMEN O PESO	DISTANCIA	M³ O Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1Q+3A			539.351,00	0,24	129.444,24
				SUBTOTAL $	129.444,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.780.760,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	2.780.760,00	788.037,40
IMPREVISTOS	1,00%	2.780.760,00	27.807,60
UTILIDAD	6,00%	2.780.760,00	166.845,60
		SUBTOTAL $	982.690,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.763.450,60

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA VIGA AEREA 0.20M*0.30M (INCLUYE FORMALETA)	M3	1,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX160MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.731.333,32

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE 0.32Mx0.32M (INCLUYE FORMALETA)	M3	10,41

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	129.444,00	10%	12.944,40
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	42.109,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.765,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.205,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA $/M³	Vr. UNITARIO $
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES $	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,24	129.444,24
				SUBTOTAL $	129.444,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.780.760,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	2.780.760,00	788.037,40
IMPREVISTOS	1,00%	2.780.760,00	27.807,60
UTILIDAD	6,00%	2.780.760,00	166.845,60
		SUBTOTAL $	982.690,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.763.450,60

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.1	MAMPOSTERIA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS, TIPO TIZON O PANDERETA INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	103,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.891,00	10%	2.089,10
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,60M		DIA	6.306,00	0,5	3.153,00
				SUBTOTAL $	5.242,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LADRILLO 8 HUECOS 30 CM	UND	17,00	1.629,05	27.693,85
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.654.051,00	35.743,17
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	63.437,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	76,50	1,00	KG	250,00	19.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	76,50	1,00	KG	157,65	12.060,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	76,50	0,50	KG	1850,00	70.763,00
				SUBTOTAL $	101.948,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,05	20.891,00
				SUBTOTAL $	20.891,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	191.518,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	191.518,00	54.274,14
IMPREVISTOS	1,00%	191.518,00	1.915,18
UTILIDAD	6,00%	191.518,00	11.491,08
		SUBTOTAL $	67.680,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	259.198,40

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2.2.1	PAÑETE 1:3 INCLUYE FLOS Y DILATACIONES	M2	1.173

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	31.081,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	55.470,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	55.470,00	15.719,60
IMPREVISTOS	1,00%	55.470,00	554,70
UTILIDAD	6,00%	55.470,00	3.328,20
		SUBTOTAL $	19.602,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75.072,50

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS				
[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[redacted]	[redacted] PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	[redacted] M2	[redacted] 111,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
				-
				-
			SUBTOTAL $	39.063,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	No. JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.453,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	63.453,00	17.981,90
IMPREVISTOS	1,00%	63.453,00	634,53
UTILIDAD	6,00%	63.453,00	3.807,18
		SUBTOTAL $	22.423,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.876,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA PARA CERCHA CON E=3 MM (120MMX60MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	23,67

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,60M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA E=3 MM (120MMx60MM)	ML	1,05	29.000,00	30.450,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
			SUBTOTAL $	56.470,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,80	1,00	KG	250,00	1.450,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,80	1,00	KG	157,55	914,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,80	1,00	KG	1850,00	10.730,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	5,80	1,00	KG	100,00	580,00
				SUBTOTAL $	13.674,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1Q+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	154.238,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	154.238,00	43.709,39
IMPREVISTOS	1,00%	154.238,00	1.542,38
UTILIDAD	6,00%	154.238,00	9.254,28
		SUBTOTAL $	54.506,05
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	208.744,05

Firma

Nombre

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA METALICA PARA CORREAS CON E=3 MM (100MMX50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	81,55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.209,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx50MM)	ML	1,05	59.333,00	62.299,65
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
				-
			SUBTOTAL $	88.320,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	6,78	1,00	KG	250,00	1.695,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	6,78	1,00	KG	157,65	1.069,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,78	1,00	KG	1850,00	12.543,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	6,78	1,00	KG	100,00	678,00
				SUBTOTAL $	15.985,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1Q+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	188.398,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	188.398,00	53.390,25
IMPREVISTOS	1,00%	188.398,00	1.883,99
UTILIDAD	6,00%	188.398,00	11.303,94
		SUBTOTAL $	66.578,18
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	254.977,18

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	M2	92,27

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	28.968,00	10%	2.896,80
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	3.842,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA A360	KG	1,05	80.000,00	84.000,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA TERMOACÚSTICA 2" CON ARANDELA EPDM	GLN	5,00	660,00	3.300,00
TORNILLO DE TRASLAPO PARA TEJA TERMOACUSTICA	ML	4,00	1.200,00	4.800,00
				-
			SUBTOTAL $	92.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M, S, Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	5,40	1,00	KG	250,00	1.350,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,40	1,00	KG	157,65	851,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,40	1,00	KG	1850,00	9.990,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	5,40	1,00	KG	100,00	540,00
				SUBTOTAL $	12.731,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,05	26.968,00
				SUBTOTAL $	26.968,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	135.442,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	135.442,00	38.382,80
IMPREVISTOS	1,00%	135.442,00	1.354,42
UTILIDAD	6,00%	135.442,00	8.128,52
		SUBTOTAL $	47.863,74
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	183.305,74

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2028

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	1,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.713,00	10%	1.671,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,3	1.891,80
				SUBTOTAL $	3.563,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAMINA GALVANIZADA CAL 18 1 X 2 m	UN	0,35	133.000,00	46.550,00
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	1,00	2.600,00	2.600,00
UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS	UND	0,10	18.120,00	1.812,00
TORNILLERÍA GALVANIZADA	GLB	0,15	120.000,00	18.000,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	0,05	16.395,80	819,79
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,02	72.496,50	1.449,99
ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,02	102.150,00	2.043,00
			SUBTOTAL $	73.274,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,10	1,00	KG	250,00	275,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	1,10	1,00	KG	157,65	173,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,10	1,00	KG	1850,00	2.035,00
				SUBTOTAL $	2.483,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,04	16.713,00
				SUBTOTAL $	16.713,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.034,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	96.034,00	27.215,00
IMPREVISTOS	1,00%	96.034,00	960,34
UTILIDAD	6,00%	96.034,00	5.762,04
		SUBTOTAL $	33.937,38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	129.971,38

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matricula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA.	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	13,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	12.534,00	10%	1.253,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	2.199,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC Ø4" AGUAS LLUVIAS	ML	1,05	19.000,00	19.950,00
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,20	5.255,00	1.051,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,02	98.075,59	1.471,13
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	30.000,00	150,00
ABRAZADERA PARA BAJANTE	UND	1,00	10.780,00	10.780,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,20	35.000,00	7.000,00
			SUBTOTAL $	40.402,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,50	1,00	KG	250,00	875,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,50	1,00	KG	157,65	552,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	3,50	1,00	KG	100,00	350,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,50	1,00	KG	1850,00	6.475,00
				SUBTOTAL $	8.252,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,03	12.534,00
				SUBTOTAL $	12.534,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	63.387,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	63.387,00	17.963,19
IMPREVISTOS	1,00%	63.387,00	633,87
UTILIDAD	6,00%	63.387,00	3.803,22
		SUBTOTAL $	22.400,28

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.787,28

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC INCLUYE PERFILERIA, CAMINAS DE PVC ELEMENTOS DE FIJACION, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	9,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,0833	525,29
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,0833	1.750,97
				SUBTOTAL $	4.350,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CIELO RASO DE PVC BLANCO BRILLANTE ALFA 04 25 CM X 5,95 X 8MM	UND	0,73	42.040,00	30.689,20
Perfil metálico omega / soporte	ML	1,75	21.020,00	36.785,00
Angulo perimetral metálico	ML	0,50	15.785,00	7.892,50
Colgadores / alambre galvanizado	ML	1,00	4.204,00	4.204,00
CHAZOS EXPANSIVOS	UND	1,50	500,00	750,00
Tornillería auto/autoroscante	UND	8,00	525,50	4.204,00
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,04	38.760,86	1.550,44
			SUBTOTAL $	86.085,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	4,50	1,00	KG	250,00	1.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	4,50	1,00	KG	157,65	709,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	4,50	1,00	KG	1850,00	8.325,00
				SUBTOTAL $	10.159,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	121.313,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	121.313,00	34.378,80
IMPREVISTOS	1,00%	121.313,00	1.213,13
UTILIDAD	6,00%	121.313,00	7.278,78
		SUBTOTAL $	42.870,71
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	164.183,71

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	SUMINISTRO INSTALACION DE PUERTAS EN LAMINA CAL# 20 (1.0M x 2.0M) (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	266.648,00	10%	26.664,80
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,8	67.264,00
Esmeril / pulidora		DIA	36.785,00	0,5	18.392,50
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,3	14.188,50
				SUBTOTAL $	126.509,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
LAMINA METALICA CALIBRE 22 CON DISEÑO ORNAMENTAL CALADO	M2	2,80	55.000,00	154.000,00
PERFIL METÁLICO RECTANGULAR 2"X1" (MARCO Y REFUERZOS)	M	10,00	18.000,00	180.000,00
BISAGRAS METÁLICAS REFORZADAS	UN	3,00	18.000,00	54.000,00
CERRADURA METÁLICA TIPO PASADOR + MANIJA	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,25	60.754,00	15.188,50
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	1,00	35.000,00	35.000,00
ELECTRODOS / SOLDADURA	KG	1,00	18.000,00	18.000,00
			SUBTOTAL $	521.188,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	70,00	1,00	KG	250,00	17.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	70,00	1,00	KG	157,65	11.036,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	70,00	1,00	KG	1850,00	129.500,00
				SUBTOTAL $	158.036,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	0,90	266.648,00
				SUBTOTAL $	266.648,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	1.072.382,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.072.382,00	303.901,50
IMPREVISTOS	1,00%	1.072.382,00	10.723,82
UTILIDAD	6,00%	1.072.382,00	64.342,92
		SUBTOTAL $	378.968,24

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.451.350,24

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 PARA BAÑOS (INCLUYE PUERTAS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN)	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	118.510,00	10%	11.851,00
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,2	4.204,00
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,2	9.459,00
				SUBTOTAL $	25.514,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
DIVISION DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUIDO ANCLAJES Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2	1,00	550.000,00	550.000,00
			SUBTOTAL $	550.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	14,00	1,00	KG	250,00	3.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	14,00	1,00	KG	157,65	2.207,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	14,00	1,00	KG	1850,00	25.900,00
				SUBTOTAL $	31.607,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,40	118.510,00
				SUBTOTAL $	118.510,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	725.631,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	725.631,00	205.636,00
IMPREVISTOS	1,00%	725.631,00	7.256,31
UTILIDAD	6,00%	725.631,00	43.537,86
		SUBTOTAL $	256.430,17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	982.061,17

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

(La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base).

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANJEO PARA PROTECCIÓN DE VENTANAS, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	20,77

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,166666667	7.882,50
				SUBTOTAL $	11.437,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Malla tipo anjeo en fibra de vidrio recubierta en vinilo, color gris, para protección contra insectos	M2	1,05	9.558,00	10.035,90
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (MARCO Y HOJAS)	KG	1,50	22.000,00	33.000,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Accesorios (grapas, tornillos, cinta)	SET	0,50	3.153,00	1.576,50
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,04	38.760,88	1.550,44
			SUBTOTAL $	56.662,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,25	1,00	KG	250,00	563,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,25	1,00	KG	157,65	355,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,25	1,00	KG	1850,00	4.163,00
				SUBTOTAL $	5.081,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	108.735,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	108.735,00	30.814,33
IMPREVISTOS	1,00%	108.735,00	1.087,35
UTILIDAD	6,00%	108.735,00	6.524,10
		SUBTOTAL $	38.425,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	147.160,78

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	11,72

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO PARA INTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TON BLANCO 1/1	UND	0,25	69.440,00	17.360,00
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	28.975,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.012,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	58.012,00	16.439,98
IMPREVISTOS	1,00%	58.012,00	580,12
UTILIDAD	6,00%	58.012,00	3.480,72
		SUBTOTAL $	20.500,82
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	78.512,82

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	111,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
ESTUCO PARA EXTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	UND	0,25	99.845,00	24.961,25
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
			SUBTOTAL $	36.576,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	6.161,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	68.388,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	68.388,00	19.380,42
IMPREVISTOS	1,00%	68.388,00	683,88
UTILIDAD	6,00%	68.388,00	4.103,28
		SUBTOTAL $	24.167,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	92.555,58

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS				
[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.3.6	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTITUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	43,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
				SUBTOTAL $	3.555,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	1,00	84.060,00	84.060,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.650,00	10.920,00
				-
			SUBTOTAL $	113.392,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	16,80	1,00	KG	250,00	4.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	16,80	1,00	KG	157,65	2.648,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,80	1,00	KG	1850,00	31.080,00
				SUBTOTAL $	37.929,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	190.430,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	190.430,00	53.965,81
IMPREVISTOS	1,00%	190.430,00	1.904,30
UTILIDAD	6,00%	190.430,00	11.425,80
		SUBTOTAL $	67.295,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	257.725,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	(NÚMERO DEL PROCESO)	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.17	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERAMICA PARA PISOS	M2	33,72

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	11.851,00	10%	1.185,10
				SUBTOTAL $	1.185,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	0,10	84.080,00	8.408,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	0,70	5.255,00	3.678,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,16	13.650,00	2.184,00
				-
			SUBTOTAL $	14.270,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,10	1,00	KG	250,00	525,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,10	1,00	KG	157,65	331,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00	3.885,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00	3.885,00
				SUBTOTAL $	8.626,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,04	11.851,00
				SUBTOTAL $	11.851,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.933,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	35.933,00	10.183,02
IMPREVISTOS	1,00%	35.933,00	359,33
UTILIDAD	6,00%	35.933,00	2.155,98
		SUBTOTAL $	12.698,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	48.631,33

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra públic de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	ENCHAPE DE MUROS BAÑOS	M2	36,34

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	41.479,00	10%	4.147,90
				SUBTOTAL $	4.147,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	1,00	52.550,00	52.550,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.650,00	10.920,00
				-
			SUBTOTAL $	81.862,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	16,80	1,00	KG	250,00	4.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	16,80	1,00	KG	157,65	2.649,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,80	1,00	KG	1850,00	31.080,00
				SUBTOTAL $	37.929,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			298.275,00	0,14	41.479,00
				SUBTOTAL $	41.479,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	185.418,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	185.418,00	46.877,68
IMPREVISTOS	1,00%	185.418,00	1.654,18
UTILIDAD	6,00%	185.418,00	9.925,08
		SUBTOTAL $	58.456,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	223.874,94

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.8	MESON EN CONCRETO PARA CONEXIÓN A VISTA CON ACABADO EN CERAMICA	M3	0,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	83.563,00	10%	8.356,30
				SUBTOTAL $	8.356,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
CONCRETO 14 MPA SAN ANTONIO	M3	0,11	1.858.735,00	195.114,68
BALDOSA PARED 40X40	M2	1,00	52.550,00	52.550,00
ADHESIVOS PARA CERAMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.650,00	10.920,00
			SUBTOTAL $	276.977,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	29,00	1,00	KG	250,00	7.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	29,00	1,00	KG	157,65	4.572,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	29,00	1,00	KG	1850,00	53.650,00
				SUBTOTAL $	65.472,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07; 1O+2A			417.813,00	0,20	83.563,00
				SUBTOTAL $	83.563,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	434.368,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	%
ADMINISTRACION	28,34%	434.368,00	123.095,21
IMPREVISTOS	1,00%	434.368,00	4.343,68
UTILIDAD	6,00%	434.368,00	26.062,08
		SUBTOTAL $	153.500,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	587.868,97

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.7.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL TIPO CELOSÍA ORNAMENTAL EN PERFILERÍA METÁLICA LIVIANA CON DISEÑO GEOMÉTRICO SEGÚN PLANOS CONFORMADO POR MARCO PERIMETRAL Y ELEMENTOS DECORATIVOS EN PERFIL TUBULAR, INCLUYE CORTES RECTOS Y DIAGONALES, ARMADO, SOLDADURA, PULIDO, ANCLAJES MECÁNICOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ESMALTE DE ACABADO, TRANSPORTE, MONTAJE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	20,77

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	207.393,00	10%	20.739,30
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,75	63.060,00
Esmeril / pulidora		DIA	35.785,00	0,6	22.071,00
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,15	7.094,25
				SUBTOTAL $	112.964,55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERFIL METÁLICO LIVIANO PARA MARCO DE 1½" CALIBRE 16	KG	6,00	9.200,00	55.200,00
PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR DE 1" x 1" CALIBRE 18 PARA DISEÑO GEOMÉTRICO	KG	8,00	8.500,00	68.000,00
ELECTRODOS / SOLDADURA	KG	0,80	13.000,00	10.800,00
Anclajes mecánicos y tornillería	GLB	4,00	21.020,00	84.080,00
PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE ACABADO	LT	0,75	38.000,00	28.500,00
DISCO ABRASIVO DE CORTE PARA METAL DE 4½"	UN	1,50	4.400,00	6.600,00
DISCO DE DESBASTE PARA METAL DE 4½"	UN	0,25	18.900,00	4.725,00
			SUBTOTAL $	257.905,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	18,00	1,00	KG	250,00	4.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	18,00	1,00	KG	157,65	2.838,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	18,00	1,00	KG	1850,00	33.300,00
				SUBTOTAL $	40.638,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,70	207.393,00
				SUBTOTAL $	207.393,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	618.901,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	618.901,00	175.389,87
IMPREVISTOS	1,00%	618.901,00	6.189,01
UTILIDAD	6,00%	618.901,00	37.134,06
		SUBTOTAL $	218.712,94

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	837.613,94

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,10,3	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0,10M DE (0,45Mx0,45M) INCLUYE ACERO	M	4,94

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	32.361,00	10%	3.236,10
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.050,00	0,2	12.612,00
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.650,00	0,05	7.882,50
ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO		DIA	157.650,00	0,05	7.882,50
				SUBTOTAL $	31.613,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	12,00	1.000,00	12.000,00
ARENA DE LA REGIÓN	M3	0,02	47.000,00	1.034,00
GRAVILLA DE RIO	M3	0,03	295.000,00	10.030,00
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,05	204.200,00	10.210,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
			SUBTOTAL $	41.256,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	100,00	1,00	KG	250,00	25.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	100,00	1,00	KG	157,65	15.765,00
COSTAL DE ARENA (40 KG)	0,85	1,00	KG	4500,00	3.960,00
COSTAL DE GRAVILLA (40 KG)	1,35	1,00	KG	4500,00	6.075,00
BULTO DE CEMENTO (50 KG)	0,24	1,00	KG	7500,00	1.800,00
				SUBTOTAL $	52.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			639.351,00	0,06	32.361,00
				SUBTOTAL $	32.361,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	157.830,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	157.830,00	44.727,32
IMPREVISTOS	1,00%	157.830,00	1.578,30
UTILIDAD	6,00%	157.830,00	9.469,80
		SUBTOTAL $	55.775,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	212.605,42

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra público de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ÍTEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[redacted]	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	[redacted]	[redacted]

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR			20.739,00	10%	2.073,90
				SUBTOTAL $	2.073,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO $
ACCESORIOS PVC 2"	UND	0,10	4.204,00	420,40
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,05	8.617,00	9.047,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	10.998,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	37.197,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	37.197,00	10.541,23
IMPREVISTOS	1,00%	37.197,00	371,97
UTILIDAD	6,00%	37.197,00	2.231,82
		SUBTOTAL $	13.145,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	50.342,02

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,10	5.255,00	525,50
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,05	18.923,00	19.869,15
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.957,00	729,57
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	21.924,52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,60	1,00	KG	250,00	400,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,60	1,00	KG	157,65	252,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,60	1,00	KG	1850,00	2.960,00
				SUBTOTAL $	3.612,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			298.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	54.868,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	54.868,00	15.549,00
IMPREVISTOS	1,00%	54.868,00	548,68
UTILIDAD	6,00%	54.868,00	3.292,08
		SUBTOTAL $	19.389,76
		Precio Unitario Total Aproximado el paso $	74.257,76

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	16,53

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	25.665,00	10%	2.566,50
				SUBTOTAL $	2.566,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 2"	UND	0,10	4.204,00	420,40
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,05	8.617,00	9.047,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	10.998,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	43.718,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	43.718,00	12.388,64
IMPREVISTOS	1,00%	43.718,00	437,18
UTILIDAD	6,00%	43.718,00	2.622,98
		SUBTOTAL $	15.448,78

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	59.184,78

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED HIDRAULICA DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	2452

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
ACCESORIOS PVC 3/4"	UND	0,10	2.942,80	294,28
TUBERIA PVC PRESION 3/4"	ML	1,05	2.557,00	2.684,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	4.509,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Ud. Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	SUBTOTAL 37.227,80 %

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	37.227,00	10.549,73
IMPREVISTOS	1,00%	37.227,00	372,27
UTILIDAD	6,00%	37.227,00	2.233,62
		SUBTOTAL $	13.155,62
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	50.382,62

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 – Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	10,69

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.655,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 1/2"	UND	0,10	2.102,00	210,20
TUBERIA PVC PRESION 1/2"	ML	1,05	2.060,00	2.163,00
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	3.903,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.D. Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	36.621,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	36.621,00	10.378,00
IMPREVISTOS	1,00%	36.621,00	366,21
UTILIDAD	6,00%	36.621,00	2.197,26
		SUBTOTAL $	12.941,47

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	49.562,47

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 31 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7	CAJA DE INSPECCION DE (0.80M x 0.80M) EN CONCRETO 2000PSI, INCLUYE CANDELA Y MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE TAPA	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CLASE	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR			%	207.393,00	10%	20.739,30
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS			DIA	63.060,00	0,3	18.918,00
ALQUILER REGLA VIBRATORIA			DIA	168.160,00	0,35	58.856,00
					SUBTOTAL $	98.513,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO $
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,33	2.283.324,00	753.496,92
TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	0,64	207.047,00	132.510,08
ANGULO METALICO ACERO TIPO A-37 DE 2 1/2" X 3,16 M	ML	3,36	30.066,00	101.021,76
MALLA ELECT 6MM (6X2,35M) 15X15 M-131	UND	0,53	204.200,00	108.226,00
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,06	1.554.051,00	93.243,06
ALAMBRE NEGRO	KG	1,00	7.480,00	7.480,00
			SUBTOTAL $	1.095.254,76

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO $
LOMA LINDA - TRANSPORTE	594,00	1,00	KG	250,00	148.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	594,00	1,00	KG	157,65	93.644,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	594,00	1,00	KG	1850,00	1.098.900,00
				SUBTOTAL $	1.341.044,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,70	207.393,00
				SUBTOTAL $	207.393,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.742.205,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	2.742.205,00	777.111,33
IMPREVISTOS	1,00%	2.742.205,00	27.422,05
UTILIDAD	6,00%	2.742.205,00	164.532,30
		SUBTOTAL $	969.065,68
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.711.270,68

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS DE 2000 LITROS, INCLUYE ACCESORIOS	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	125.344,00	10%	12.534,40
				SUBTOTAL $	12.534,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TANQUE CONICO 2000 L	UND	1,00	886.811,00	886.811,00
ACCESORIOS PARA TANQUE PLASTICO	UND	1,00	157.650,00	157.650,00
			SUBTOTAL $	1.044.461,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.o.Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	46,20	1,00	KG	250,00	11.550,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	46,20	1,00	KG	157,65	7.283,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	46,20	1,00	KG	1850,00	85.470,00
				SUBTOTAL $	104.303,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,30	125.344,00
				SUBTOTAL $	125.344,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.286.642,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	1.286.642,00	364.620,47
IMPREVISTOS	1,00%	1.286.642,00	12.866,42
UTILIDAD	6,00%	1.286.642,00	77.198,52
		SUBTOTAL $	454.685,41
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.741.027,41

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura Social
Versión: 2 del 31 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED HIDRAULICA DE 1 INCLUYE ACCESORIOS	ML	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 1"	UND	0,10	3.678,50	367,85
TUBERIA HIDRAULICA PVC 1"	ML	1,05	3.544,00	3.721,20
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.997,00	729,97
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	5.619,22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	Mt o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			266.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	38.337,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	38.337,00	10.864,29
IMPREVISTOS	1,00%	38.337,00	383,37
UTILIDAD	6,00%	38.337,00	2.300,22
		SUBTOTAL $	13.547,88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	51.884,88

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura social
Versión 2 del 31 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6", INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACIÓN	ML	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 6"	UND	0,10	7.300,00	730,00
TUBERÍA SANITARIA PVC 6"	ML	1,05	39.316,00	41.281,80
SOLDADURA PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,01	72.987,00	729,87
LIMPIADOR PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,02	30.000,00	600,00
			SUBTOTAL $	43.341,67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$115.295,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	115.295,00	32.673,36
IMPREVISTOS	1,00%	115.295,00	1.152,95
UTILIDAD	6,00%	115.295,00	6.917,70
		SUBTOTAL $	40.744,01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	156.039,01

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura social	
Versión 2 del 31 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO SMARTAL SINGLE BLANCO	UND	1,00	602.520,00	602.520,00
ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS	UND	1,20	47.295,00	56.754,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,50	18.230,00	9.115,00
CEMENTO BLANCO	KG	2,50	3.880,00	9.700,00
AGUA	LT	10,00	335,32	3.353,20
			SUBTOTAL $	681.452,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PES	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	22,00	1,00	KG	250,00	5.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	22,00	1,00	KG	157,65	3.468,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	22,00	1,00	KG	1850,00	40.700,00
				SUBTOTAL $	49.668,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	796.301,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total Base	Valor Aplicado
ADMINISTRACION	28,34%	796.301,00	225.653,12
IMPREVISTOS	1,00%	796.301,00	7.963,01
UTILIDAD	6,00%	796.301,00	47.778,06
		SUBTOTAL $	281.404,19

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.077.705,19

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS		VERSIÓN		
[NÚMERO DEL PROCESO]		PÁGINA	1	DE 1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL GOTA COLOR BLANCO INSTITUCIONAL INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ORINAL PETITE CON GRIFERIA PUSH BLANCO	UND	1,00	353.393,76	353.393,76
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	1,00	36.339,38	36.339,38
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,30	18.230,00	5.469,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,50	3.880,00	5.820,00
AGUA	LT	5,00	336,32	1.681,60
			SUBTOTAL $	412.703,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	17,00	1,00	KG	250,00	4.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	17,00	1,00	KG	157,65	2.680,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	17,00	1,00	KG	1850,00	31.450,00
				SUBTOTAL $	38.380,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	516.264,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	516.264,00	146.303,65
IMPREVISTOS	1,00%	516.264,00	5.162,64
UTILIDAD	6,00%	516.264,00	30.975,84
		SUBTOTAL $	182.442,13
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	698.706,13

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.3	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL INCLUYE ACCESORIOS	UN	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UND	1,00	489.000,00	489.000,00
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	1,00	48.900,00	48.900,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	1,00	9.780,00	9.780,00
			SUBTOTAL $	547.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	M.U. Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	10,00	1,00	KG	250,00	2.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	10,00	1,00	KG	157,65	1.577,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	10,00	1,00	KG	1850,00	18.500,00
				SUBTOTAL $	22.577,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			298.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	599.589,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	599.589,00	169.917,06
IMPREVISTOS	1,00%	599.589,00	5.995,89
UTILIDAD	6,00%	599.589,00	35.975,34
		SUBTOTAL $	211.888,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	811.477,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 – Propuesta económica – Licitación de obra pública de Infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.655,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LLAVE DE JARDIN CTE 1/2"	UND	1,00	30.804,81	30.804,81
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	1,00	3.080,48	3.080,48
SOLDADURA PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,05	72.987,00	3.649,35
TEFLON X ROLLO	UND	0,10	1.590,00	159,00
LIMPIADOR PVC (1/4 GALÓN)	UND	0,05	30.000,00	1.500,00
			SUBTOTAL $	39.193,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,00	1,00	KG	157,85	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			298.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	70.783,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	70.783,00	20.059,14
IMPREVISTOS	1,00%	70.783,00	707,83
UTILIDAD	6,00%	70.783,00	4.246,98
		SUBTOTAL $	25.013,95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	95.795,95

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 31 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ACCESIBLE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE: ASIENTO, BARRAS DE APOYO Y SEGURIDAD LATERALES Y POSTERIORES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	207.393,00	10%	20.739,30
Taladro eléctrico		DIA	45.000,00	0,25	11.250,00
				SUBTOTAL $	31.989,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO ACCESIBLE CERTIFICADO(INCLUYE ASIENTO Y MECANISMOS)	UND	1,00	726.200,00	726.200,00
BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE LATERAL ACERO INOXIDABLE 304 L=70 CM	UND	1,00	346.500,00	346.500,00
BARRA FIJA TIPO L LATERAL-POSTERIOR, ACERO INOXIDABLE 304	UND	1,00	291.790,00	291.790,00
ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS	UND	1,20	47.295,00	56.754,00
SILICONA PARA SANITARIOS ADHESIVO SELLADOR	UND	0,50	18.230,00	9.115,00
CEMENTO BLANCO	KG	2,50	3.880,00	9.700,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	8,00	3.500,00	28.000,00
			SUBTOTAL $	1.468.059,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.U. Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	40,00	1,00	KG	250,00	10.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	40,00	1,00	KG	157,65	6.306,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	40,00	1,00	KG	1850,00	74.000,00
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	40,00	1,00	KG	7400,00	296.000,00
				SUBTOTAL $	386.306,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,70	207.393,00
				SUBTOTAL $	207.393,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	2.093.747,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.093.747,00	593.345,32
IMPREVISTOS	1,00%	2.093.747,00	20.937,47
UTILIDAD	6,00%	2.093.747,00	125.624,82
		SUBTOTAL $	739.907,61

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.833.654,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INFANTIL PARA JARDIN Y PREESCOLAR CON ALTURA DE SERVICIO DE 0,30 M, INCLUYE ASIENTO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
SANITARIO INFANTIL TIPO KIDDY O EQUIVALENTE/INCLUYE GRIFERIA ASIENTO Y GRIFERIA INTERNA	UND	1,00	695.000,00	695.000,00
ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS	UND	1,20	47.295,00	56.754,00
SILICONA PARA SANITARIOS ADHESIVO SELLADOR	UND	0,50	18.230,00	9.115,00
CEMENTO BLANCO	KG	2,50	3.880,00	9.700,00
			SUBTOTAL $	770.569,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	29,00	1,00	KG	250,00	7.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	29,00	1,00	KG	157,65	4.572,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	29,00	1,00	KG	1850,00	53.650,00
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	29,00	1,00	KG	7400,00	214.600,00
				SUBTOTAL $	280.072,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1C+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.115.822,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	1.115.822,00	316.211,92
IMPREVISTOS	1,00%	1.115.822,00	11.158,22
UTILIDAD	6,00%	1.115.822,00	66.949,32
		SUBTOTAL $	394.319,46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.510.141,46

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INFANTIL PARA JARDIN Y PREESCOLAR DE BAJO CONSUMO, INSTALADO A ALTURA DE SERVICIO DE 0,45 M SOBRE PISO TERMINADO, INCLUYE GRIFERÍAS SIFÓN, DESAGÜE, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
Taladro eléctrico		DIA	45.000,00	0,09	4.050,00
				SUBTOTAL $	9.975,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS INFANTIL COMPACTO DE COLGAR PORCELANA SANITARIA	UND	1,00	228.963,00	228.963,00
GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS	UND	1,00	37.839,00	37.839,00
DESAGUE SENCILLO REBOSE+SIFON BOTELLA	UND	1,00	24.468,00	24.468,00
SILICONA PARA SANITARIOS,ADHESIVO SELLADOR	UND	0,20	18.230,00	3.648,00
TEFLON X ROLLO	UND	0,10	1.590,00	159,00
			SUBTOTAL $	295.075,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL/ PESO	DISTANCIA	M/o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	12,00	1,00	KG	250,00	3.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	12,00	1,00	KG	157,85	1.892,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	12,00	1,00	KG	1850,00	22.200,00
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	12,00	1,00	KG	7400,00	88.800,00
				SUBTOTAL $	115.892,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	480.198,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor parcial
ADMINISTRACION	28,34%	480.198,00	136.082,94
IMPREVISTOS	1,00%	480.198,00	4.801,98
UTILIDAD	6,00%	480.198,00	28.811,88
		SUBTOTAL $	169.696,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	649.894,80

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 29 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL, INCLUYE GRIFERÍA, REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	85.883,00	10%	8.888,30
Taladro eléctrico		DIA	45.000,00	0,09	4.050,00
				SUBTOTAL $	8.888,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCHA INSTITUCIONAL CUERPO METALICO EMPOTRADO	UND	1,00	684.568,00	684.568,00
TEFLON X ROLLO	UND	0,20	1.590,00	318,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,20	18.230,00	3.646,00
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	1,00	68.458,80	68.458,80
			SUBTOTAL $	757.010,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,30	88.883,00
				SUBTOTAL $	88.883,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	859.297,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	859.297,00	243.515,50
IMPREVISTOS	1,00%	859.297,00	8.592,97
UTILIDAD	6,00%	859.297,00	51.557,82
		SUBTOTAL $	303.666,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.162.963,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	(NÚMERO DEL PROCESO)	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.30.1	CANALETA PERIMETADEN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON EPO, 10M DE (0,45M0,45M) INCLUYE ACERO	ML	36,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	32.361,00	10%	3.236,10
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.050,00	0,2	12.612,00
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.850,00	0,05	7.882,50
ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO		DIA	157.650,00	0,05	7.882,50
				SUBTOTAL $	31.613,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	12,00	1.000,00	12.000,00
ARENA DE LA REGION	M3	0,02	47.000,00	1.034,00
GRAVILLA DE RIO	M3	0,03	295.000,00	10.030,00
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,05	204.200,00	10.210,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
			SUBTOTAL $	41.256,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M. O Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	100,00	1,00	KG	250,00	25.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	100,00	1,00	KG	157,65	15.765,00
COSTAL DE ARENA (40 KG)	0,65	1,00	KG	4500,00	3.960,00
COSTAL DE GRAVILLA (40 KG)	1,35	1,00	KG	4500,00	6.075,00
BULTO DE CEMENTO (50 KG)	0,24	1,00	KG	7500,00	1.800,00
				SUBTOTAL $	52.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,06	32.361,00
				SUBTOTAL $	32.361,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	157.830,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	157.830,00	44.727,32
IMPREVISTOS	1,00%	157.830,00	1.578,30
UTILIDAD	6,00%	157.830,00	9.469,80
		SUBTOTAL $	55.775,42
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	213.605,42

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE AP INCLUYE ACCESORIOS	[redacted]	[redacted]

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,10	5.255,00	525,50
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,05	18.923,00	19.869,15
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	21.924,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	No. - JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	54.642,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	54.642,00	15.484,95
IMPREVISTOS	1,00%	54.642,00	546,42
UTILIDAD	6,00%	54.642,00	3.278,52
		SUBTOTAL $	19.309,89

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	73.951,89

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TANQUE AUSTRALIANO EN DOS ANILLOS, CON CAPACIDAD DE 25.000 LITROS, DE 3,60 M DE DIÁMETRO Y 2,30 M DE ALTURA; FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18 (1,15 MM DE GROSOR), CUBIERTO CON GEOMEMBRANA HDPE DE ALTA DENSIDAD CALIBRE 40 (1,0 MM DE GROSOR); INCLUYE FILTRO DE SEDIMENTOS, TUBERÍA PVC PRESIÓN, VÁLVULAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, TORNILLERÍA GALVANIZADA, TRANSPORTE AL SITIO, MONTAJE, INSTALACIÓN	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	447.657,00	10%	44.765,70
				SUBTOTAL $	44.765,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TANQUE AUSTRALIANO EN DOS ANILLOS, EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, Ø 3,60 M	UND	1,00	6.550.000,00	6.550.000,00
FILTRO DE SEDIMENTOS DE 2"	UND	1,00	650.000,00	650.000,00
TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 2"	M	15,00	22.000,00	330.000,00
ACCESORIOS HIDRÁULICOS	UND	1,00	180.000,00	180.000,00
TORNILLERÍA GALVANIZADA	GLB	1,00	120.000,00	120.000,00
			SUBTOTAL $	7.830.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA $	Vr. UNITARIO $
LOMA LINDA - TRANSPORTE	452,00	1,00	KG	250,00	113.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	452,00	1,00	KG	157,65	71.258,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	452,00	1,00	KG	1850,00	836.200,00
				SUBTOTAL $	1.020.458,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
CUADRILLA 01: 1A			121.538,00	1,40	170.153,00
CUADRILLA 02: 1T			198.217,00	1,40	277.504,00
				SUBTOTAL $	447.657,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	9.342.881,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	9.342.881,00	2.647.671,73
IMPREVISTOS	1,00%	9.342.881,00	93.428,81
UTILIDAD	6,00%	9.342.881,00	560.572,86
		SUBTOTAL $	3.301.673,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	12.644.554,40

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA LAPICERO 2HP 220V 2PG 35GPM	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	10.938,00	10%	1.093,80
				SUBTOTAL $	1.093,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
ELECTROBOMBA LAPICERO 2HP 220V 2PG 35GPM	UND	1,00	2.818.900,00	2.818.900,00
			SUBTOTAL $	2.818.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	20,00	1,00	KG	250,00	5.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	20,00	1,00	KG	157,65	3.153,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	20,00	1,00	KG	1850,00	37.000,00
				SUBTOTAL $	45.153,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,09	10.938,00
				SUBTOTAL $	10.938,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.876.055,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.876.055,00	815.051,46
IMPREVISTOS	1,00%	2.876.055,00	28.760,55
UTILIDAD	6,00%	2.876.055,00	172.563,10
		SUBTOTAL $	1.016.377,43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.892.432,43

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.1a	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 2 HP	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	231.225,00	10%	23.122,50
Taladro eléctrico		DIA	47.296,00	0,125	5.911,88
				SUBTOTAL $	29.034,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BOMBA CENTRÍFUGA 2 HP	UND	1,00	1.250.000,00	1.250.000,00
TUBERÍA PVC HIDRAULICO 2"	UND	0,33	79.000,00	26.070,00
VALVULA COMPUERTA PVC 2"	UND	1,00	75.000,00	75.000,00
VÁLVULA CHECK	UND	1,00	150.000,00	150.000,00
ACCESORIOS PVC	UND	4,00	8.000,00	32.000,00
SELLOS, TEFLÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	SET	1,00	5.000,00	5.000,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	4,00	3.500,00	14.000,00
			SUBTOTAL $	1.538.070,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
LOMA LINDA - TRANSPORTE	20,00	1,00	KG	250,00	5.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	20,00	1,00	KG	157,65	3.153,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	20,00	1,00	KG	1850,00	37.000,00
				SUBTOTAL $	45.153,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 3 : 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			330.321,00	0,70	231.225,00
				SUBTOTAL $	231.225,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.843.482,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	1.843.482,00	522.422,92
IMPREVISTOS	1,00%	1.843.482,00	18.434,82
UTILIDAD	6,00%	1.843.482,00	110.608,92
		SUBTOTAL $	651.466,66
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.494.948,66

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (Incluye equipo de topografía)	M2	1458,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	5.036,68	10%	503,67
ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN)		MES	2.102.000,00	0,0033	6.936,60
				SUBTOTAL $	7.440,27

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLA C/C	LB	0,01	4.621,00	46,21
ESTACAS DE MADERA	UND	0,10	1.812,98	181,30
HILO NYLON X200 M	UND	0,01	12.086,50	120,87
			SUBTOTAL $	348,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	0,30	1,00	KG	250,00	75,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	0,30	1,00	KG	157,65	47,30
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,30	1,00	KG	1850,00	555,00
				SUBTOTAL $	677,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,02	5.036,68
				SUBTOTAL $	5.036,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13.503,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	13.503,00	3.826,60
IMPREVISTOS	1,00%	13.503,00	135,03
UTILIDAD	6,00%	13.503,00	810,18
		SUBTOTAL $	4.771,81
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.274,81

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	LIMPIEZA, DESCAPOTE Y NIVELACION, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	156,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	24.308,00	10%	2.430,80
				SUBTOTAL $	2.430,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3-Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	0,13	1,00	M3	50.000,00	6.250,00
				SUBTOTAL $	6.250,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 04; 4A			486.151,00	0,05	24.307,55
				SUBTOTAL $	24.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	32.989,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	32.989,00	9.349,73
IMPREVISTOS	1,00%	32.989,00	329,89
UTILIDAD	6,00%	32.989,00	1.979,34
		SUBTOTAL $	11.657,95
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	44.646,95

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO	M3	7,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	36.461,00	7%	2.552,27
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
				SUBTOTAL $	9.488,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN PARA RELLENO	M3	1,10	42.040,00	46.244,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	46.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,30	36.461,40
				SUBTOTAL $	36.461,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	92.194,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	92.194,00	26.126,78
IMPREVISTOS	1,00%	92.194,00	921,94
UTILIDAD	6,00%	92.194,00	5.531,64
		SUBTOTAL $	32.580,37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	124.774,37

Firma
Nombre
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN (INC. CARGUE Y RETIRO)	M3	24,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	72.923,00	10%	7.292,30
				SUBTOTAL $	7.292,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03: 3A			364.613,00	0,20	72.922,60
				SUBTOTAL $	72.923,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	80.215,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	80.215,00	22.732,07
IMPREVISTOS	1,00%	80.215,00	802,15
UTILIDAD	6,00%	80.215,00	4.812,90
		SUBTOTAL $	28.347,12
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	108.562,12

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA [ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	CONCRETO DE LIMPIEZA E=5 CM CONCRETO DE 2000 PSI	M2	19,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	6.077,00	10%	607,70
				SUBTOTAL $	607,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 14 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO Y TRANSPORTE)	M3	0,05	2.023.184,00	101.159,20
				-
				-
			SUBTOTAL $	101.159,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 01; 1A			121.538,00	0,05	6.076,90
				SUBTOTAL $	6.077,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	107.844,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	107.844,00	30.561,83
IMPREVISTOS	1,00%	107.844,00	1.078,44
UTILIDAD	6,00%	107.844,00	6.470,64
		SUBTOTAL $	38.110,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	145.954,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	BASE EN SUELO-CEMENTO 4:1 E=0,20m (INCLUYE FORMALETA BORDES Y COMPACTACIÓN CON RANA)	M2	1.600,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	51.046,00	10%	5.104,60
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	231.220,00	0,03	6.936,60
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,2	12.612,00
				SUBTOTAL $	24.653,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	72,00	1.000,00	72.000,00
AGUA	LT	40,00	336,32	13.452,80
				-
			SUBTOTAL $	85.452,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	72,00	1,00	KG	250,00	18.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	72,00	1,00	KG	157,65	11.351,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	72,00	1,00	KG	1850,00	133.200,00
				SUBTOTAL $	162.551,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03: 3A			364.613,00	0,14	51.045,82
					-
				SUBTOTAL $	51.046,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	323.703,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	323.703,00	91.739,94
IMPREVISTOS	1,00%	323.703,00	3.237,03
UTILIDAD	6,00%	323.703,00	19.422,18
		SUBTOTAL $	114.399,15
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	438.096,15

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	CONCRETO PARA ZAPATAS DE CIMENTACIÓN DE 3000 PSI DE (1Mx1M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,05	9.721,75
				SUBTOTAL $	16.193,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,40	36.785,00	51.499,00
PUNTILLA C/C	LB	0,05	4.621,00	244,91
DESMOLDANTE	GAL	0,021	180.000,00	3.780,00
			SUBTOTAL $	2.453.014,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.533.930,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	$ Valor
ADMINISTRACION	28,34%	2.533.930,00	718.088,44
IMPREVISTOS	1,00%	2.533.930,00	25.339,30
UTILIDAD	6,00%	2.533.930,00	152.035,80
		SUBTOTAL $	895.463,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.429.393,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE (0,25MX0,25M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	2,93

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	64.722,00	10%	6.472,20
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,08	15.554,80
				SUBTOTAL $	22.027,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	1,75	36.785,00	64.373,75
PUNTILLA C/O	LB	0,10	4.621,00	462,10
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	0,25	47.295,00	11.823,75
DESMOLDANTE	GAL	0,02	180.000,00	3.600,00
			SUBTOTAL $	2.477.749,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 0B; 1O+3A			539.351,00	0,12	64.722,12
				SUBTOTAL $	64.722,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.564.499,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.564.499,00	726.751,36
IMPREVISTOS	1,00%	2.564.499,00	25.644,99
UTILIDAD	6,00%	2.564.499,00	153.869,94
		SUBTOTAL $	906.266,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.470.765,29

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base.

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	LOSA DE CONCRETO 3000PSI E=0,15 MTS (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 5 MM 15X15)	M2	156,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.181,00	10%	1.618,10
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,008	1.555,48
				SUBTOTAL $	3.173,58

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,11	2.263.324,00	239.749,02
MALLA ELECT 5MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,07	204.200,00	14.702,40
				-
				-
			SUBTOTAL $	254.451,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,03	16.180,53
				SUBTOTAL $	16.181,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	273.806,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	273.806,00	77.593,67
IMPREVISTOS	1,00%	273.806,00	2.738,06
UTILIDAD	6,00%	273.806,00	16.428,36
		SUBTOTAL $	96.760,09
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	370.566,09

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	ACERO DE REFUERZO (INCLUYE FIGURADO Y AMARRE)	KG	1.722,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	4.148,00	10%	414,80
				SUBTOTAL $	414,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO DE 60.000 PSI	KG	1,05	7.419,01	7.789,96
ALAMBRE NEGRO	KG	0,05	7.480,00	374,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	8.163,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³-o-Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,00	1,00	KG	157,65	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,01	4.147,85
			SUBTOTAL $		4.148,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		14.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	14.985,00	4.246,59
IMPREVISTOS	1,00%	14.985,00	149,85
UTILIDAD	6,00%	14.985,00	899,10
		SUBTOTAL $	5.295,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20.280,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Versión 2 del 21 de agosto de 2025		

La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO DE POLIPROPILENO PARA SEPARACIÓN ENTRE TERRENO NATURAL Y CIMENTACIÓN	M2	180,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	3.646,00	10%	364,60
				SUBTOTAL $	364,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2400	M2	1,10	10.010,78	11.011,85
ALAMBRE NEGRO	KG	0,03	7.480,00	224,40
				-
			SUBTOTAL $	11.236,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	0,25	1,00	KG	250,00	63,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	0,25	1,00	KG	157,65	39,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,25	1,00	KG	1850,00	463,00
				SUBTOTAL $	565,00

IV. MANO DE OBRA

CATEGORÍA TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 03; 3A			364.613,00	0,01	3.646,13
				SUBTOTAL $	3.646,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15.812,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	15.812,00	4.480,95
IMPREVISTOS	1,00%	15.812,00	158,12
UTILIDAD	6,00%	15.812,00	948,72
		SUBTOTAL $	5.587,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	21.399,79

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2023	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	CONCRETO DE 3000PSI PARA COLUMNAS DE (0.25Mx0.25M) INCLUYE FORMALETA	M3	0,93

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN PESO	DISTANCIA	M3-ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,00
				SUBTOTAL $	107.870,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.731.333,32

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA AEREA (0.20M X 0.20M) INCLUYE FORMALETA	M3	2,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	194.435,00	0,3	58.330,50
				SUBTOTAL $	69.117,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	2.786.194,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	2.786.194,00	789.577,34
IMPREVISTOS	1,00%	2.786.194,00	27.861,94
UTILIDAD	6,00%	2.786.194,00	167.171,64
		SUBTOTAL $	984.610,92

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.770.804,92

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 6 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	CONCRETO DE 3000PSI PARA PEDESTALES DE (0,30)x(0,32M) (INCLUYE FORMALETA)	M3	0,82

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	107.870,00	10%	10.787,00
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	184.435,00	0,15	29.165,25
				SUBTOTAL $	39.952,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	1,05	2.283.324,00	2.397.490,20
TABLA FORMALETA	UND	4,20	36.785,00	154.497,00
PUNTILLA C/C	LB	0,20	4.621,00	924,20
LISTÓN EN MADERA 75MMX150MMX4M	und	1,00	47.295,00	47.295,00
DESMOLDANTE	GAL	0,05	180.000,00	9.000,00
			SUBTOTAL $	2.609.206,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	No. JORNALES	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,20	107.870,20
				SUBTOTAL $	107.870,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.757.029,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	2.757.029,00	781.312,29
IMPREVISTOS	1,00%	2.757.029,00	27.570,29
UTILIDAD	6,00%	2.757.029,00	165.421,74
		SUBTOTAL $	974.304,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.731.333,32

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
[Versión 2 del 21 de agosto de 2025]

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA:	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	MAMPOSTERÍA EN LADRILLO REGIONAL DE OCHO HUECOS TIPO TIZÓN O PANDERETA INCLUYE MORTERO DE PEGA	M2	140,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.891,00	10%	2.089,10
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,5	3.153,00
				SUBTOTAL $	5.242,10

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LADRILLO 8 HUECOS 30 CM	UND	17,00	1.629,05	27.693,85
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	35.743,17
				-
				-
			SUBTOTAL $	63.437,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	76,50	1,00	KG	250,00	19.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	76,50	1,00	KG	157,65	12.060,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	76,50	0,50	KG	1850,00	70.763,00
				SUBTOTAL $	101.948,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,05	20.891,00
				SUBTOTAL $	20.891,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	191.518,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	191.518,00	54.274,14
IMPREVISTOS	1,00%	191.518,00	1.915,18
UTILIDAD	6,00%	191.518,00	11.491,08
		SUBTOTAL $	67.680,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	259.198,40

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MURO EN CELOSÍA METÁLICA CON PERFILERÍA TUBULAR ESTRUCTURAL INCLUYE ANCLAJES Y PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	M2	201,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V/. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	83.563,00	10%	8.356,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.60M		DÍA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	9.932,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. $	V/. UNITARIO $
PERFILERÍA METÁLICA TUBULAR 1"x1" CAL 18	KG	8,00	8.500,00	68.000,00
PERFIL MARCO 1 1/2" CAL 16	KG	4,00	9.200,00	36.800,00
ELECTRODOS / SOLDADURA	KG	0,80	18.000,00	14.400,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	1,00	3.500,00	3.500,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,10	60.754,00	6.075,40
ESMALTE SINTÉTICO	GAL	0,1	89.510,00	8.951,00
			SUBTOTAL $	137.726,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.U	Ton/Km	TARIFA $	V/. UNITARIO $
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	14,00	1,00	KG		250,00	3.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	14,00	1,00	KG		157,65	2.207,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	14,00	1,00	KG		1850,00	25.900,00
					SUBTOTAL $	31.607,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V/. UNITARIO $
CUADRILLA 07: 1Q+2A			417.813,00	0,20	83.563,00
				SUBTOTAL $	83.563,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	262.829,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	262.829,00	74.482,90
IMPREVISTOS	1,00%	262.829,00	2.628,29
UTILIDAD	6,00%	262.829,00	15.769,74
		SUBTOTAL $	92.880,93
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	355.709,93

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.0.1	PAÑETE 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	184,09

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	31.081,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	155.476,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	55.470,00	15.719,60
IMPREVISTOS	1,00%	55.470,00	554,70
UTILIDAD	6,00%	55.470,00	3.328,20
		SUBTOTAL $	19.602,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	75.072,50

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	* VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4.2.2.11	PAÑETE 1:3 IMPERMEABILIZADO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	64,09

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1.80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	3.650,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,02	1.554.051,00	31.081,02
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	39.063,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.453,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	63.453,00	17.981,90
IMPREVISTOS	1,00%	63.453,00	634,53
UTILIDAD	6,00%	63.453,00	3.807,18
		SUBTOTAL $	22.423,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	85.876,61

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERÍA METALICA CON E=3MM (120MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	[redacted]	[redacted] 110,07

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERÍA METALICA E=3 MM (120MMx50MM)	ML	1,05	29.000,00	30.450,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
			SUBTOTAL $	56.470,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	5,80	1,00	KG	250,00	1.450,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,80	1,00	KG	157,65	914,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,80	1,00	KG	1850,00	10.730,00
				SUBTOTAL $	13.094,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	153.658,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	153.658,00	43.545,02
IMPREVISTOS	1,00%	153.658,00	1.536,58
UTILIDAD	6,00%	153.658,00	9.219,48
		SUBTOTAL $	54.301,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	207.959,08

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2026

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA METALICA EN C CON E=3MM (120MMx50MM) INCLUYE SOLDADURA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	ML	175,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	44.441,00	10%	4.444,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,4	33.632,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	39.652,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SOLDADURA ASW E60-110 (1/8)	KG	0,50	24.840,00	12.420,00
ANTICORROSIVO NEGRO	GLN	0,05	62.009,00	3.100,45
PERFILERIA METALICA E=3 MM (100MMx50MM)	ML	1,05	58.333,00	52.299,65
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,30	35.000,00	10.500,00
			SUBTOTAL $	68.320,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL O PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	6,80	1,00	KG	250,00	1.700,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	6,80	1,00	KG	157,65	1.072,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,80	1,00	KG	1850,00	12.580,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	6,80	1,00	KG	100,00	680,00
				SUBTOTAL $	16.032,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,15	44.441,00
				SUBTOTAL $	44.441,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	168.446,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	168.446,00	53.403,56
IMPREVISTOS	1,00%	168.446,00	1.884,46
UTILIDAD	6,00%	168.446,00	11.306,76
		SUBTOTAL $	66.594,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	259.040,78

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	9		2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA, INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	181,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.664,00	10%	2.966,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	3.912,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA A360	KG	1,05	80.000,00	84.000,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA TEJA TERMOACÚSTICA 2" CON ARANDELA EPDM	GLN	5,00	660,00	3.300,00
TORNILLO DE TRASLAPO PARA TEJA TERMOACUSTICA	ML	4,00	1.200,00	4.800,00
				-
			SUBTOTAL $	92.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M1 o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	5,40	1,00	KG	250,00	1.350,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,40	1,00	KG	157,65	851,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,40	1,00	KG	1850,00	9.990,00
TRANSPORTE DE DISTRIBUIDORA A PUERTO DE LETICIA	5,40	1,00	KG	100,00	540,00
				SUBTOTAL $	12.731,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,06	29.664,00
				SUBTOTAL $	29.664,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	138.407,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	138.407,00	39.223,05
IMPREVISTOS	1,00%	138.407,00	1.384,07
UTILIDAD	6,00%	138.407,00	8.304,42
		SUBTOTAL $	48.911,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	187.318,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 18, DESARROLLO 0,30 m, INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, SELLADO, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL	ML	35,32

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	16.713,00	10%	1.671,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,3	1.891,80
				SUBTOTAL $	3.563,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
LAMINA GALVANIZADA CAL 18 1 X 2 m	UN	0,35	133.000,00	46.550,00
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	1,00	2.600,00	2.600,00
UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS	UND	0,10	18.120,00	1.812,00
TORNILLERÍA GALVANIZADA	GLB	0,15	120.000,00	18.000,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	0,05	16.385,60	819,78
ANTICORROSIVO PREMIUM	GAL	0,02	72.499,50	1.449,99
ESMALTE DOMESTICO	GAL	0,02	102.150,00	2.043,00
			SUBTOTAL $	73.274,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,10	1,00	KG	250,00	275,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,10	1,00	KG	157,65	173,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,10	1,00	KG	1850,00	2.035,00
				SUBTOTAL $	2.483,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07; 1O+2A			417.813,00	0,04	16.713,00
				SUBTOTAL $	16.713,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.034,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	96.034,00	27.215,00
IMPREVISTOS	1,00%	96.034,00	960,34
UTILIDAD	6,00%	96.034,00	5.762,04
		SUBTOTAL $	33.937,38
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	129.971,38

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS Ø4" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	32,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	125.344,00	10%	12.534,40
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	5.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	13.480,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
TUBERÍA PVC Ø4" AGUAS LLUVIAS	ML	1,05	19.000,00	19.950,00
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,20	5.255,00	1.051,00
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	UN	0,02	98.075,59	1.471,13
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	30.000,00	150,00
ABRAZADERA PARA BAJANTE	UND	1,00	10.780,00	10.780,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	0,20	35.000,00	7.000,00
			SUBTOTAL $	40.402,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	3,50	1,00	KG	250,00	875,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,50	1,00	KG	157,85	552,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,50	1,00	KG	1850,00	6.475,00
				SUBTOTAL $	7.902,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,30	125.344,00
				SUBTOTAL $	125.344,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	187.128,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	187.128,00	53.030,06
IMPREVISTOS	1,00%	187.128,00	1.871,28
UTILIDAD	6,00%	187.128,00	11.227,68
		SUBTOTAL $	66.129,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	253.257,02

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			0	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE TIPO EN MATERIAL TERMOACUSTICO PARA CUBIERTA	ML	17,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	# TARIFA/HORAS	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	33.425,00	10%	3.342,50
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	4.919,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABALLETE TERMOACUSTICO UPVC	ML	1,05	47.189,90	49.549,40
TORNILLO AUTOPERFORANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Und	3,00	472,95	1.418,85
TORNILLO FIJADOR DE 7/8"	UND	3,00	525,50	1.576,50
			SUBTOTAL $	52.544,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,70	1,00	KG	250,00	675,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,70	1,00	KG	157,65	426,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,70	1,00	KG	1850,00	4.995,00
				SUBTOTAL $	6.096,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.613,00	0,08	33.425,00
				SUBTOTAL $	33.425,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	96.985,00	27.484,50
IMPREVISTOS	1,00%	96.985,00	969,85
UTILIDAD	6,00%	96.985,00	5.819,10
		SUBTOTAL $	34.273,45
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	131.258,45

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1 DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.7.0.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PVC (INCLUYE PERFILERIA, LAMINAS DE PVC, ELEMENTOS DE FIJACION, REMATES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UD	25,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIO		DIA	6.306,00	0,0833	525,29
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,0833	1.750,97
				SUBTOTAL $	4.350,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
CIELO RASO DE PVC BLANCO BRILLANTE ALFA 04 25 CM X 5,95 X 6MM	UND	0,73	42.040,00	30.689,20
Perfil metálico omega / soporte	ML	1,75	21.020,00	36.785,00
Ángulo perimetral metálico	ML	0,50	15.765,00	7.882,50
Colgadores / alambre galvanizado	ML	1,00	4.204,00	4.204,00
CHAZOS EXPANSIVOS	UND	1,50	500,00	750,00
Tornillería auto/autoroscante	UND	8,00	525,50	4.204,00
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,041	38.760,68	1.550,44
			SUBTOTAL $	86.065,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.U. Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	4,50	1,00	KG	250,00	1.125,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	4,50	1,00	KG	157,55	709,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	4,50	1,00	KG	1850,00	8.325,00
				SUBTOTAL $	10.159,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	121.313,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	121.313,00	34.376,80
IMPREVISTOS	1,00%	121.313,00	1.213,13
UTILIDAD	6,00%	121.313,00	7.278,78
		SUBTOTAL $	42.870,71

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	164.183,71

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 9.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS				
[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.1	PUERTA PEATONAL METALICA ABATIBLE CON PANELES VIDRIADOS VERTICALES Y FIJO LATERAL (1.37 X 2.09)	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	292.469,00	10%	29.246,90
				SUBTOTAL $	29.246,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO RECTANGULAR ACERO 2"X1" (MARCO Y HOJA)	M	12,00	18.000,00	216.000,00
PLATINA 1/8" REFUERZO BISAGRAS	KG	3,00	7.500,00	22.500,00
BISAGRAS METÁLICAS REFORZADAS	UN	3,00	18.000,00	54.000,00
CERRADURA METÁLICA TIPO PASADOR + MANIJA	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
VIDRIO TEMPLADO 6 MM (PANELES VERTICALES + FIJO LATERAL)	M2	1,80	145.000,00	261.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE ACABADO	LT	2,00	38.000,00	76.000,00
			SUBTOTAL $	694.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	45,00	1,00	KG	7400,00	333.000,00
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	45,00	1,00	KG	250,00	11.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	45,00	1,00	KG	157,65	7.094,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	45,00	1,00	KG	1850,00	83.250,00
				SUBTOTAL $	434.594,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,70	292.469,00
				SUBTOTAL $	292.469,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$1.450.810,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.450.810,00	411.143,91
IMPREVISTOS	1,00%	1.450.810,00	14.508,10
UTILIDAD	6,00%	1.450.810,00	87.048,60
		SUBTOTAL $	512.700,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$1.963.510,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 5.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2.2.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA ABATIBLE TIPO LÁMINA LISA EN MARCO METÁLICO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	500

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	292.469,00	10%	29.246,90
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DÍA	84.080,00	0,8	67.264,00
Taladro eléctrico		DÍA	47.295,00	0,8	37.836,00
				SUBTOTAL $	134.346,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LÁMINA METÁLICA LISA CALIBRE 20 (HOJA DE PUERTA)	M2	2,80	65.000,00	182.000,00
PERFIL METÁLICO RECTANGULAR 2"X1" (MARCO Y REFUERZOS)	M	10,00	18.000,00	180.000,00
BISAGRAS METÁLICAS REFORZADAS	UN	3,00	18.000,00	54.000,00
CERRADURA METÁLICA TIPO PASADOR + MANIJA	UN	1,00	65.000,00	65.000,00
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	2,00	60.754,00	121.508,00
TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	GL	1,00	35.000,00	35.000,00
			SUBTOTAL $	637.508,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	70,00	1,00	KG	250,00	17.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	70,00	1,00	KG	157,65	11.035,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	70,00	1,00	KG	1850,00	129.500,00
				SUBTOTAL $	158.035,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.613,00	0,70	292.469,00
				SUBTOTAL $	292.469,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.222.360,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.222.360,00	346.403,64
IMPREVISTOS	1,00%	1.222.360,00	12.223,60
UTILIDAD	6,00%	1.222.360,00	73.341,60
		SUBTOTAL $	431.968,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.654.328,84

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 6 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA 1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA TIPO ANGEO PARA PROTECCION DE VENTANAS, INCLUYE MARCO Y SOPORTES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	201,60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,166666667	7.882,50
				SUBTOTAL $	11.437,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Malla tipo anjeo en fibra de vidrio recubierta en vinilo, color gris, para protección contra insectos	M2	1,05	9.558,00	10.035,90
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (MARCO Y HOJAS)	KG	1,50	22.000,00	33.000,00
ANCLAJES MECÁNICOS 3/8"	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Accesorios (grapas, tornillos, pinta)	SET	0,50	3.153,00	1.576,50
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,04	38.760,85	1.550,44
			SUBTOTAL $	56.662,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M3 O Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,25	1,00	KG	250,00	563,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,25	1,00	KG	157,85	355,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,25	1,00	KG	1850,00	4.163,00
				SUBTOTAL $	5.081,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	108.735,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	108.735,00	30.814,33
IMPREVISTOS	1,00%	108.735,00	1.087,35
UTILIDAD	6,00%	108.735,00	6.524,10
		SUBTOTAL $	38.425,78
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	147.160,78

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Version 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA MUROS INTERNOS, COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	184,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.308,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTUCO PARA INTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TON BLANCO 1/1	UND	0,25	69.440,00	17.360,00
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	28.975,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	58.012,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	58.012,00	16.439,68
IMPREVISTOS	1,00%	58.012,00	580,12
UTILIDAD	6,00%	58.012,00	3.480,72
		SUBTOTAL $	20.500,52
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	78.512,52

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a Items de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada Item, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de Items no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada Item no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de Infraestructura social
(Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MANOS PARA FACHADA COLOR SEGUN DISEÑO	M2	164,09

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA $	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.739,00	10%	2.073,90
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,45	2.837,70
				SUBTOTAL $	4.911,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
ESTUCO PARA EXTERIORES	GLN	0,25	46.190,00	11.547,50
VINILO TIPO KORAZA PARA EXTERIORES	UND	0,25	99.845,00	24.961,25
LIJA No 100	UND	0,04	1.700,00	68,00
				-
			SUBTOTAL $	36.576,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	6.161,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,07	20.739,00
				SUBTOTAL $	20.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	68.388,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	68.388,00	19.380,42
IMPREVISTOS	1,00%	68.388,00	683,88
UTILIDAD	6,00%	68.388,00	4.103,28
		SUBTOTAL $	24.167,58
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	92.555,58

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base]

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7.3	ENCHAPE DE PISO EN CERÁMICA PARA PISOS TIPO INSTUCIONAL ANTIDESLIZANTE	M2	73,8

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
				SUBTOTAL $	3.555,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	1,00	84.080,00	84.080,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	3,50	5.255,00	18.392,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,80	13.650,00	10.920,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	113.392,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLº PESO	DISTANCIA	Mº o Tonºkm	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	16,80	1,00	KG	250,00	4.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	16,80	1,00	KG	157,65	2.649,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	16,80	1,00	KG	1850,00	31.080,00
				SUBTOTAL $	37.929,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	180.430,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	180.430,00	53.965,81
IMPREVISTOS	1,00%	180.430,00	1.804,30
UTILIDAD	6,00%	180.430,00	11.425,80
		SUBTOTAL $	67.295,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	247.725,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.7.4	ENCHAPE DE GUARDAESCOBAS EN CERÁMICA PARA PISOS	M	42,41

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	11.851,00	10%	1.185,10
				SUBTOTAL $	1.185,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIEZLIZANTE	M2	0,10	64.080,00	6.408,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	0,70	5.253,00	3.676,50
BOQUILLA BLANCA	KG	0,16	13.650,00	2.184,00
				-
			SUBTOTAL $	14.270,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,10	1,00	KG	250,00	525,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,10	1,00	KG	157,85	331,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00	3.885,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,10	1,00	KG	1850,00	3.885,00
				SUBTOTAL $	8.626,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,04	11.851,00
				SUBTOTAL $	11.851,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.933,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	35.933,00	10.183,02
IMPREVISTOS	1,00%	35.933,00	359,33
UTILIDAD	6,00%	35.933,00	2.155,98
		SUBTOTAL $	12.698,33
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	48.631,33

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA COLOR BLANCO A DOS MAÑOS PARA MUROS INTERNOS COLOR SEGÚN DISEÑO	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO $
HERRAMIENTA MENOR		%	310.958,00	10%	31.095,80
				SUBTOTAL $	31.095,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero trifásico, 12 circuitos, sin espacio para totalizador y puerta.	UN	1,00	425.000,00	425.000,00
Breaker 1x20 A.	UN	12,00	25.000,00	300.000,00
			SUBTOTAL $	725.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLº PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	40,00	1,00	KG	250,00	10.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	40,00	1,00	KG	157,65	6.306,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	40,00	1,00	KG	1850,00	74.000,00
				SUBTOTAL $	90.306,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELÉCTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,50	310.958,00
				SUBTOTAL $	310.958,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.157.360,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.157.360,00	327.983,34
IMPREVISTOS	1,00%	1.157.360,00	11.573,60
UTILIDAD	6,00%	1.157.360,00	69.441,60
		SUBTOTAL $	408.998,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.566.358,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 9.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2.01	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERÍA EMT, INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA Y CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL NO INCLUYE LUMINARIA	ML	89,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	62.192,00	10%	6.219,20
				SUBTOTAL $	6.219,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Cable de cobre No 12 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	3.300,00	16.500,00
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Caja EMT octogonal	UN	3,00	2.920,00	8.760,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
Conector tipo rasqrie	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	161.760,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	PESO	DISTANCIA	M.C. Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	6,00	1,00	KG	250,00		1.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	6,00	1,00	KG	157,65		946,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,00	1,00	KG	1850,00		11.100,00
				SUBTOTAL $		13.546,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,10	62.192,00
				SUBTOTAL $	62.192,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	243.717,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	243.717,00	69.068,77
IMPREVISTOS	1,00%	243.717,00	2.437,17
UTILIDAD	6,00%	243.717,00	14.623,02
		SUBTOTAL $	86.128,96
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	329.842,96

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3.3.2.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 18 W	UN	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	21.224,00	10%	2.122,40
				SUBTOTAL $	2.122,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel led de 18 W sobreponer *	ML	1,00	34.500,00	34.500,00
			SUBTOTAL $	34.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,00	1,00	KG	157,85	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELÉCTRICA 4 - 1 TÉCNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,04	21.224,00
				SUBTOTAL $	21.224,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	60.104,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	60.104,00	17.032,83
IMPREVISTOS	1,00%	60.104,00	601,04
UTILIDAD	6,00%	60.104,00	3.606,24
		SUBTOTAL $	21.240,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	81.344,11

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.6	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERÍA EMT, INCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12TV, ACCESORIOS EN GENERAL	UN	25,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	58.365,00	10%	5.836,50
				SUBTOTAL $	5.836,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	4.729,50	23.647,50
CAJA DE EMT 5800	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	UN	1,00	12.500,00	12.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
Terminal EMT de 1/2	UN	2,00	1.500,00	3.000,00
			SUBTOTAL $	186.147,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M, o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,11	58.365,00
				SUBTOTAL $	58.365,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	257.122,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	257.122,00	72.865,60
IMPREVISTOS	1,00%	257.122,00	2.571,22
UTILIDAD	6,00%	257.122,00	15.427,32
		SUBTOTAL $	90.864,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	348.986,14

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.5	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICA A 220 V, PARA SISTEMA DE BOMBEO, L=25 MLINCLUYE TENDIDO DE TUBERÍA EMT, CABLE DE COBRE NO 2X10+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL	UN	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	37.141,00	10%	3.714,10
				SUBTOTAL $	3.714,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	25,00	3.300,00	82.500,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	50,00	4.729,50	236.475,00
CAJA DE EMT 5800	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
TUBERIA EMT DE 3/4 X 3 MT	UN	5,00	37.825,00	189.125,00
TOMACORRIENTE bifasica de 25 Am	UN	1,00	25.749,50	25.749,50
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	559.349,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES $	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,07	37.141,00
				SUBTOTAL $	37.141,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	600.205,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	600.205,00	170.091,62
IMPREVISTOS	1,00%	600.205,00	6.002,05
UTILIDAD	6,00%	600.205,00	36.012,30
		SUBTOTAL $	212.105,97
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	812.310,97

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Versión 2 del 21 de agosto de 2025

(La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base)

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.6	CONSTRUCCION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERIA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12 T Y ACCESORIOS EN GENERAL. NO INCLUYE VENTILADOR	UN	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	55.972,00	10%	5.597,20
				SUBTOTAL $	5.597,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	4.729,50	23.647,50
Caja EMT octogonal	UN	3,00	2.920,00	8.760,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	168.907,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUCUADRILLA ELECTRICA 1 - 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,09	55.972,00
				SUBTOTAL $	55.972,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 237.250,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	237.250,00	67.234,09
IMPREVISTOS	1,00%	237.250,00	2.372,50
UTILIDAD	6,00%	237.250,00	14.235,00
		SUBTOTAL $	83.841,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	321.091,59

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 31 de agosto de 2026

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1 DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO 70 - 100 W INCLUYE SOPORTE METALICO	UN	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	68.977,00	10%	6.897,70
				SUBTOTAL $	6.897,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTILADOR DE TECHO	UND	1,00	310.045,00	310.045,00
			SUBTOTAL $	310.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	15,00	1,00	KG	250,00	3.750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	15,00	1,00	KG	157,65	2.365,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	15,00	1,00	KG	1850,00	27.750,00
				SUBTOTAL $	33.865,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,13	68.977,00
				SUBTOTAL $	68.977,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	419.785,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	419.785,00	118.962,54
IMPREVISTOS	1,00%	419.785,00	4.197,85
UTILIDAD	6,00%	419.785,00	25.187,10
		SUBTOTAL $	148.347,49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	568.132,49

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS 50-60 W	UN	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	23.328,00	10%	2.332,80
				SUBTOTAL $	2.332,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL LED DE 60X60 CMS, 50-60W	UND	1,00	95.500,00	95.500,00
			SUBTOTAL $	95.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 01 ELECTRICA; 1 INGENIERO			291.594,00	0,08	23.328,00
				SUBTOTAL $	23.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	125.676,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total Aiu	
ADMINISTRACION	28,34%	125.676,00	35.615,22
IMPREVISTOS	1,00%	125.676,00	1.256,76
UTILIDAD	6,00%	125.676,00	7.540,56
		SUBTOTAL $	44.412,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	170.088,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra públicas de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 2W	UN	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	18.557,00	10%	1.855,70
				SUBTOTAL $	1.855,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 3 W	UND	1,00	105.000,00	105.000,00
			SUBTOTAL $	105.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.815,00	0,03	18.657,00
				SUBTOTAL $	18.657,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130.039,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	130.039,00	36.851,37
IMPREVISTOS	1,00%	130.039,00	1.300,39
UTILIDAD	6,00%	130.039,00	7.802,28
		SUBTOTAL $	45.954,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	175.992,03

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	M	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	31.098,00	10%	3.109,80
				SUBTOTAL $	3.109,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre THHN No 8 AWG,	MI	4,00	8.500,00	34.000,00
Tuberia PVC de 2" x 3 mts	UND	0,33	34.000,00	11.220,00
			SUBTOTAL $	45.220,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. o Peso	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	5,00	1,00	KG	250,00	1.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,00	1,00	KG	157,65	788,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,00	1,00	KG	1850,00	9.250,00
				SUBTOTAL $	11.288,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,05	31.096,00
				SUBTOTAL $	31.096,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	90.714,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Parcial
ADMINISTRACION	28,34%	90.714,00	25.707,37
IMPREVISTOS	1,00%	90.714,00	907,14
UTILIDAD	6,00%	90.714,00	5.442,84
		SUBTOTAL $	32.057,35
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	122.771,35

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40–50 L – INSTALADA Y FUNCIONANDO	UN	100

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	83.563,00	10%	8.356,30
				SUBTOTAL $	8.356,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	Vr. UNITARIO
TRAMPA DE GRASA ACERO INOXIDABLE 40–50 L	UND	1,00	580.000,00	580.000,00
Tubería PVC de 2" x 3 mts	UND	1,00	34.000,00	34.000,00
ACCESORIOS PVC 2"	UND	1,00	4.204,00	4.204,00
PEGANTE PVC	UND	0,30	20.000,00	6.000,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	0,30	16.395,60	4.918,68
			SUBTOTAL $	629.122,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE TERRESTRE Y FLUVIAL BOGOTA A SITIO DE OBRA, INCLUYE CARGUE Y DE	15,00	1,00	KG	7.400,00	118.400,00
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	15,00	1,00	KG	250,00	4.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	15,00	1,00	KG	157,65	2.522,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	15,00	1,00	KG	1850,00	29.600,00
				SUBTOTAL $	154.522,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,20	83.563,00
				SUBTOTAL $	83.563,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	875.564,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	875.564,00	248.125,40
IMPREVISTOS	1,00%	875.564,00	8.755,64
UTILIDAD	6,00%	875.564,00	52.533,84
		SUBTOTAL $	309.414,88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.184.978,88

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MEDIO FILTRANTE EN ROSETONES PLASTICOS TIPO GALLETA, FABRICADOS EN POLIPROPILENO, PARA FILTRO ANAEROBIO, INCLUYE DESCARGUE, SELECCION, DISTRIBUCION UNIFORME Y DEMAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	266.648,00	10%	26.664,80
				SUBTOTAL $	26.664,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ROSETONES PLASTICOS TIPO GALLETA PARA FILTRO ANAEROBICO	M3	1,00	720.000,00	720.000,00
			SUBTOTAL $	720.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.O Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	45,00	1,00	KG	250,00	11.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	45,00	1,00	KG	157,65	7.094,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	45,00	1,00	KG	1850,00	83.250,00
				SUBTOTAL $	101.594,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,90	266.648,00
				SUBTOTAL $	266.648,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.114.907,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	1.114.907,00	315.952,62
IMPREVISTOS	1,00%	1.114.907,00	11.149,07
UTILIDAD	6,00%	1.114.907,00	66.894,42
		SUBTOTAL $	393.996,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.508.903,11

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	CAJA DE INSPECCION DE (0.60Mx0.60M) EN CONCRETO 2000PSI INCLUYE CASUELA Y MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE TAPA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	266.648,00	10%	26.664,80
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.060,00	0,3	18.918,00
ALQUILER REGLA VIBRATORIA		DIA	168.160,00	0,35	58.856,00
				SUBTOTAL $	104.438,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR/UNITARIO
CONCRETO 21 MPA LOMA LINDA (INCLUYE CURADO) Y TRANSPORTE	M3	0,33	2.283.324,00	753.496,92
TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M2	0,64	207.047,00	132.510,08
ANGULO METALICO ACERO TIPO A-37 DE 2 1/2" X 3,16 M	ML	3,38	30.066,02	101.021,75
MALLA ELECT 5MM (6X2,35M) 15X15 M-131	UND	0,53	204.200,00	108.226,00
MORTERO 1:3 LOMA LINDA (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	0,06	1.554.051,00	93.243,06
ALAMBRE NEGRO	KG	1,00	7.480,00	7.480,00
			SUBTOTAL $	1.195.977,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VR/UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	893,00	1,00	KG	250,00	223.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	893,00	1,00	KG	157,55	140.751,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	893,00	1,00	KG	1850,00	1.652.050,00
				SUBTOTAL $	2.016.081,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR/UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,90	266.648,00
				SUBTOTAL $	266.648,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.583.146,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	3.583.146,00	1.015.424,94
IMPREVISTOS	1,00%	3.583.146,00	35.831,46
UTILIDAD	6,00%	3.583.146,00	214.988,76
		SUBTOTAL $	1.266.245,16

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.849.391,16

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BALTICO COLOR BLANCO INSTITUCIONAL INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
SANITARIO SMARTAL SINGLE BLANCO	UND	1,00	602.520,00	602.520,00
ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS	UND	1,20	47.295,00	56.754,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,50	18.230,00	9.115,00
CEMENTO BLANCO	KG	2,50	3.880,00	9.700,00
AGUA	LT	10,00	336,32	3.363,20
			SUBTOTAL $	681.452,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	22,00	1,00	KG	250,00	5.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	22,00	1,00	KG	157,65	3.468,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	22,00	1,00	KG	1850,00	40.700,00
				SUBTOTAL $	49.668,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	798.301,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Vr. Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	798.301,00	226.663,12
IMPREVISTOS	1,00%	798.301,00	7.963,01
UTILIDAD	6,00%	798.301,00	47.778,06
		SUBTOTAL $	281.404,19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.077.705,19

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS [NÚMERO DEL PROCESO] ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.5	LAVAMANOS DE EMPOTRAR COLOR BLANCO INSTITUCIONAL INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	26.665,00	10%	2.666,50
				SUBTOTAL $	2.666,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LAVAMANOS DE EMPOTRAR	UND	1,00	489.000,00	489.000,00
ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN	%	10%	48.900,00	48.900,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,20	9.780,00	9.780,00
			SUBTOTAL $	547.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.; Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	10,00	1,00	KG	250,00	2.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	10,00	1,00	KG	157,65	1.577,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	10,00	1,00	KG	1850,00	18.500,00
				SUBTOTAL $	22.577,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,09	26.665,00
				SUBTOTAL $	26.665,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	599.589,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	VR. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	599.589,00	169.917,06
IMPREVISTOS	1,00%	599.589,00	5.995,89
UTILIDAD	6,00%	599.589,00	35.975,34
		SUBTOTAL $	211.888,29
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	811.477,29

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO INSTITUCIONAL INCLUYE GRIFERÍA REGADERA, LLAVES DE CONTROL, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS COMPONENTES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	68.883,00	10%	6.888,30
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,09	4.256,55
				SUBTOTAL $	13.144,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCHA INSTITUCIONAL,CUERPO METALICO EMPOTRADO	UND	1,00	684.588,00	684.588,00
TEFLON X ROLLO	UND	0,20	1.590,00	318,00
Silicona Sanitarios Adhesivo Sellador	UND	0,20	18.230,00	3.646,00
ACCESORIOS PARA INSTALACION	%	10,00	68.458,80	68.458,80
			SUBTOTAL $	757.010,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,30	88.883,00
				SUBTOTAL $	88.883,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	863.554,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	863.554,00	244.721,89
IMPREVISTOS	1,00%	863.554,00	8.635,54
UTILIDAD	6,00%	863.554,00	51.813,24
		SUBTOTAL $	305.170,67
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.168.724,67

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	592.550,00	10%	59.255,00
KIT DE PRUEBA		UND	180.000,00	1	180.000,00
				SUBTOTAL $	239.255,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SISTEMA DE REMOCION DE HIERRO (TANQUE FRP + VALVULA AUTOMATICA + LECHO FILTRANTE)	UND	1,00	725.000,00	725.000,00
SISTEMA DE FILTRACION EN CARBON ACTIVADO (TANQUE FRP + VALVULA AUTOMATICA + LECHO FIL	UND	1,00	3.485.000,00	3.485.000,00
SISTEMA DE SUAVIZACION PARA REMOCION DE MAGNESIO (TANQUE + VALVULA + RESINA + TANQUE	UND	1,00	5.050.500,00	5.050.500,00
SISTEMA DE BOMBEO, CONTROL Y DOSIFICACION	UND	1,00	3.029.000,00	3.029.000,00
SISTEMA DE PULIDO Y DESINFECCION FINAL (CARCASA BIG BLUE 20", CARTUCHO Y UV)	UND	1,00	2.875.000,00	2.875.000,00
VALVULA PVC HIDRAULICA 2"	UND	5,00	24.660,00	123.300,00
VALVULA COMPUERTA PVC 2"	UND	4,00	75.000,00	300.000,00
ACCESORIOS HIDRAULICOS, UNIONES, NIPLES, TEES, CODOS, REDUCCIONES, ADAPTADORES Y BYP	GLB	1,00	580.000,00	580.000,00
			SUBTOTAL $	16.167.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	650,00	1,00	KG	250,00	162.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	650,00	1,00	KG	157,55	102.473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	650,00	1,00	KG	1850,00	1.202.500,00
				SUBTOTAL $	1.467.473,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+1A			296.275,00	2,00	592.550,00
				SUBTOTAL $	592.550,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	18.467.078,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	18.467.078,00	5.233.370,77
IMPREVISTOS	1,00%	18.467.078,00	184.670,78
UTILIDAD	6,00%	18.467.078,00	1.108.024,68
		SUBTOTAL $	6.526.066,23

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24.993.144,23

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.1.4.6	CANALETA PERIMETAL EN CONCRETO 2000 PSI IMPERMEABILIZADO CON E=0.10M DE (0.45Mx0.45M) INCLUYE ACERO	ML	53,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	37.765,00	10%	3.775,50
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	63.050,00	0,2	12.612,00
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.650,00	0,05	7.882,50
ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO		DIA	157.650,00	0,05	7.882,50
				SUBTOTAL $	32.152,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	12,00	1.000,00	12.000,00
ARENA DE LA REGION	M3	0,02	47.000,00	1.034,00
GRAVILLA DE RIO	M3	0,03	295.000,00	10.030,00
MALLA ELECT 6MM (6X2.35M) 15X15 M-131	UND	0,05	204.200,00	10.210,00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	0,20	39.911,73	7.982,35
			SUBTOTAL $	41.256,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	100,00	1,00	KG	250,00	25.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	100,00	1,00	KG	157,65	15.765,00
COSTAL DE ARENA (40 KG)	0,88	1,00	KG	4500,00	3.960,00
COSTAL DE GRAVILLA (40 KG)	1,35	1,00	KG	4500,00	6.075,00
BULTO DE CEMENTO (50 KG)	0,24	1,00	KG	7500,00	1.800,00
				SUBTOTAL $	52.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+3A			539.351,00	0,07	37.755,00
				SUBTOTAL $	37.755,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	163.764,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	163.764,00	46.408,95
IMPREVISTOS	1,00%	163.764,00	1.637,64
UTILIDAD	6,00%	163.764,00	9.825,84
		SUBTOTAL $	57.872,43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	221.636,43

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social

Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM Nro	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DESAGUE DE (4) INCLUYE ACCESORIOS	Ml	6,73

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.628,00	10%	2.962,80
				SUBTOTAL $	2.962,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 4"	UND	0,10	5.255,00	525,50
TUBERIA SANITARIA PVC 4"	ML	1,05	18.923,00	19.869,15
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	21.924,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLº PESO	DISTANCIA	Mᵌ o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,55	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	#JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,10	29.628,00
				SUBTOTAL $	29.628,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	57.902,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	57.902,00	16.408,80
IMPREVISTOS	1,00%	57.902,00	579,02
UTILIDAD	6,00%	57.902,00	3.474,12
		SUBTOTAL $	20.461,94
		Precio Unitario Total Aproximado al peso: $	78.363,94

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1	DE	1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
				9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED VENTILACIÓN DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	49,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.628,00	10%	2.962,80
				SUBTOTAL $	2.962,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 2"	UND	0,10	4.204,00	420,40
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,05	8.617,00	9.047,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.987,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	10.998,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLTO PESO	DISTANCIA	M.C.Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,10	29.628,00
				SUBTOTAL $	29.628,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	46.975,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Av Porcentaje %	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	46.975,00	13.312,21
IMPREVISTOS	1,00%	46.975,00	469,75
UTILIDAD	6,00%	46.975,00	2.818,50
		SUBTOTAL $	16.600,46
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	63.575,46

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2.1 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2958 10.0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS Y EXCAVACION	ML	49,17

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	23.702,00	10%	2.370,20
				SUBTOTAL $	2.370,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 2"	UND	0,10	4.204,00	420,40
TUBERIA SANITARIA PVC 2"	ML	1,05	8.617,00	9.047,85
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.887,00	729,87
TEFLON X ROLLO	UND	0,05	1.590,00	79,50
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,02	30.000,00	600,00
SEGUETA	UND	0,02	6.040,00	120,80
			SUBTOTAL $	10.998,42

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	235,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.385,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,08	23.702,00
				SUBTOTAL $	23.702,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	40.457,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	40.457,00	11.465,09
IMPREVISTOS	1,00%	40.457,00	404,57
UTILIDAD	6,00%	40.457,00	2.427,42
		SUBTOTAL $	14.297,07
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	54.754,07

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
(Versión 2 del 21 de agosto de 2025

(La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 6.2. del Documento Base)

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED SANITARIA DE 6" INCLUYE ACCESORIOS	ML	15,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	88.883,00	10%	8.888,30
				SUBTOTAL $	8.888,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIOS PVC 6"	UND	0,10	7.300,00	730,00
TUBERIA SANITARIA PVC 6"	ML	1,05	39.316,00	41.281,80
SOLDADURA PVC (1/4 GALON)	UND	0,01	72.937,00	729,37
LIMPIADOR PVC (1/4 GALON)	UND	0,05	30.000,00	1.500,00
			SUBTOTAL $	44.241,67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	VR. JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 05; 1O+1A			266.275,00	0,30	88.883,00
				SUBTOTAL $	88.883,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	148.786,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	148.786,00	42.164,35
IMPREVISTOS	1,00%	148.786,00	1.487,86
UTILIDAD	6,00%	148.786,00	8.927,16
		SUBTOTAL $	52.579,37
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	201.365,37

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO (incluye equipo de topografia)	M2	275,59

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	5.036,68	10%	503,67
ALQUILER EQUIPO DE TOPOGRAFIA (NIVEL, ESTACIÓN)		MES	2.102.000,00	0,003	6.306,00
				SUBTOTAL $	6.809,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
PUNTILLA C/C	LB	0,01	4.621,00	46,21
ESTACAS DE MADERA	UND	0,10	1.812,96	181,30
HILO NYLON X200 M	UND	0,01	12.086,50	120,87
			SUBTOTAL $	348,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol. o PESO	DISTANCIA	M.c./Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	0,30	1,00	KG	250,00	75,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	0,30	1,00	KG	157,65	47,30
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	0,30	1,00	KG	1850,00	555,00
				SUBTOTAL $	677,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,02	5.036,68
				SUBTOTAL $	5.036,68
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.872,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	12.872,00	3.647,79
IMPREVISTOS	1,00%	12.872,00	128,72
UTILIDAD	6,00%	12.872,00	772,32
		SUBTOTAL $	4.548,83
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	17.420,83

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	SUMINISTRO, CONSTRUCCION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL DE 9,00 M², DIMENSIONES 3,00 x 3,00 M CON ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC GALVANIZADO INCLUYE FIJACIONES Y MONTAJE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	592.550,00	10%	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
MADERA TABLA BURRA 27 × 2,5 CM × 3,00 M	UND	26,00	33.350,00	867.100,00
LISTÓN DE MADERA COMÚN 4,5 × 4,5 CM	UND	4,00	5.000,00	20.000,00
TEJA ZINC GALVANIZADO CAL 34 A-740X30	UND	7,00	32.055,50	224.388,50
PUNTILLA C/C 2"	LB	1,00	4.876,64	4.876,64
PUNTILLA ZINC 2-1/2"	LB	1,00	8.405,00	8.405,00
ALAMBRE NEGRO	KG	1,00	7.480,00	7.480,00
VIGA ORDINARIO 0,2X0,1X4M	ML	8	8.218,82	65.750,56
			SUBTOTAL $	1.198.003,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	450,00	1,00	M3	250,00	112.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	450,00	1,00	M3	157,65	70.943,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	450,00	1,00	M3	1.850,00	832.500,00
				SUBTOTAL $	1.015.943,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 08; 1O+1A			296.275,00	2,00	592.550,00
				SUBTOTAL $	592.550,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.865.752,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor Aproximado
ADMINISTRACION	28,34%	2.865.752,00	812.123,22
IMPREVISTOS	1,00%	2.865.752,00	28.657,52
UTILIDAD	8,00%	2.865.752,00	171.945,12
		SUBTOTAL $	1.012.725,86
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.878.477,86

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1.1	DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA EN LAMINA GALVANIZADA	ML	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	8.888,00	10%	888,80
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,04	840,80
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	21.220,00	0,04	848,80
				SUBTOTAL $	888,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR UNITARIO
CANALETA EN ACERO INOXIDABLE	ML	1,05	28.377,00	29.795,85
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	2,00	2.600,00	5.200,00
UNION CANAL A BAJANTE AMAZONAS	UND	0,17	18.120,00	3.080,40
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	3,00	420,40	1.261,20
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,03	39.780,65	1.182,83
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,002	4.729,50	9,46
			SUBTOTAL $	40.509,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00		500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65		315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00		3.700,00
					SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 05: 1O+1A			296.275,00	0,03	8.888,25
				SUBTOTAL $	8.888,00
				TOTAL: COSTO DIRECTO $	54.602,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	54.602,00	15.530,30
IMPREVISTOS	1,00%	54.602,00	548,02
UTILIDAD	6,00%	54.602,00	3.288,12
		SUBTOTAL $	19.366,44
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	74.168,44

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE 3 PULGADAS	ML	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	6.886,00	10%	888,60
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,035	1.655,33
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,035	220,71
				SUBTOTAL $	2.764,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA PVC 3"	ML	1,05	16.395,50	17.215,35
ACCESORIOS PVC 3"	UND	0,15	4.729,50	709,43
ABRAZADERA PARA BAJANTE	UND	0,50	10.780,00	5.390,00
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,01	38.760,58	387,61
			SUBTOTAL $	23.702,41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06, 1O+1A			296.275,00	0,03	8.888,25
				SUBTOTAL $	8.888,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	39.870,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	39.870,00	11.298,73
IMPREVISTOS	1,00%	39.870,00	398,70
UTILIDAD	6,00%	39.870,00	2.392,20
		SUBTOTAL $	14.089,63
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	53.959,63

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra públicas de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.6	DESMONTE DE VENTANA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO DE 1,93 x 1,00 M	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	V/. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	216.740,00	10%	21.674,00
Taladro eléctrico		DIA	47.295,00	0,125	5.911,88
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,125	788,25
				SUBTOTAL $	28.374,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V/. UNITARIO
VENTANA EN ALUMINIO CAL 20	M2	2,03	630.600,00	1.277.910,90
SELLADORES Y ESPUMA EXPANSIVA	GL	1,00	10.000,00	10.000,00
Anclajes mecánicos y tornillería	GLB	0,20	21.020,00	4.204,00
COSTALES DE FIQUE	UN	0,50	1.051,00	525,50
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,04	4.729,50	189,18
			SUBTOTAL $	1.292.829,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	V/. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	24,00	1,00	KG	250,00	6.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	24,00	1,00	KG	157,65	3.784,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	24,00	1,00	KG	1850,00	44.400,00
				SUBTOTAL $	54.184,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	V/. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+3A			539.351,00	0,40	215.740,40
				SUBTOTAL $	215.740,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.591.028,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	28,34%	1.591.028,00	450.880,18
IMPREVISTOS	1,00%	1.591.028,00	15.910,28
UTILIDAD	6,00%	1.591.028,00	95.461,68
		SUBTOTAL $	562.252,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.153.280,14

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 3 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2.1 del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	#¡REF!				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2*	DESMONTE DE PUERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN ALUMINIO DE 0,80 X 2,00 M	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	207.393,00	10%	20.739,30
ALQUILER CANGURO COMPACTADOR		DIA	47.295,00	0,2	9.459,00
ALQUILER FORMALETA EN MADERA 3 USOS		DIA	6.306,00	0,1	630,60
				SUBTOTAL $	30.828,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO (MARCO Y HOJAS)	KG	10,00	22.000,00	220.000,00
ACCESORIOS DE HERRAJES (BISAGRAS, CIERRES, MANIJAS)	GL	1,00	120.000,00	120.000,00
SELLADORES Y ESPUMA EXPANSIVA	GL	1,00	10.000,00	10.000,00
Anclajes mecánicos y tornillería	GLB	0,25	21.020,00	5.255,00
COSTALES DE FIQUE	UN	0,50	1.051,00	525,50
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,04	4.729,50	189,18
			SUBTOTAL $	355.969,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.; o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	30,00	1,00	KG	250,00	7.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	30,00	1,00	KG	157,65	4.730,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	30,00	1,00	KG	1850,00	55.500,00
				SUBTOTAL $	67.730,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,70	207.392,50
				SUBTOTAL $	207.393,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	681.922,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,34%	681.922,00	187.581,56
IMPREVISTOS	1,00%	681.922,00	6.819,22
UTILIDAD	5,00%	681.922,00	39.715,32
		SUBTOTAL $	233.916,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	915.838,10

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4.1	DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 120×60×2 MM	ML	85,36

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	29.247,00	10%	2.924,70
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,02	1.681,60
Esmeril / pulidora		DIA	36.785,00	0,02	735,70
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,03	189,18
				SUBTOTAL $	5.531,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERFIL RECTANGULAR 12X60X3mm	KG	1,05	7.000,00	7.350,00
SOLDADURA WESTARCO O SIM. 6013	KG	0,08	10.273,53	821,88
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,02	60.754,00	1.215,08
Andajes mecánicos y tornillería	GLB	0,02	21.020,00	420,40
			SUBTOTAL $	9.807,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLÚMEN PESO	DISTANCIA	M/o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	5,70	1,00	KG	250,00	1.425,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,70	1,00	KG	157,65	899,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,70	0,50	KG	1650,00	5.273,00
				SUBTOTAL $	7.597,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.613,00	0,07	29.248,91
				SUBTOTAL $	29.247,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	52.183,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total Aplic.	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	52.183,00	14.788,10
IMPREVISTOS	1,00%	52.183,00	521,83
UTILIDAD	6,00%	52.183,00	3.130,98
		SUBTOTAL $	18.440,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	70.623,91

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	DESMONTE SELECTIVO Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR 100*50*2 MM PARA CORREAS O CELOSÍA	ML	238,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	20.891,00	10%	2.089,10
ALQUILER EQUIPO DE SOLDADURA		DIA	84.080,00	0,15	12.612,00
Esmeril / pulidora		DIA	36.785,00	0,15	5.517,75
ALQUILER VIBRADOR PARA CONCRETO A GASOLINA		DIA	6.306,00	0,15	945,90
				SUBTOTAL $	21.164,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT. $	VR UNITARIO
PERFIL RECTANGULAR 12X60X3mm	KG	1,05	7.000,00	7.350,00
SOLDADURA WESTARCO O SIM. 6013	KG	0,06	10.273,53	616,41
PINTURA ANTICORROSIVA	GL	0,02	60.764,00	911,31
Anclajes mecánicos y tornillería	GLB	0,02	21.020,00	315,30
			SUBTOTAL $	9.193,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M.e.T en/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	4,80	1,00	KG	250,00	1.200,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	4,80	1,00	KG	157,65	757,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	4,80	0,50	KG	1850,00	4.440,00
				SUBTOTAL $	6.397,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA 07: 1O+2A			417.813,00	0,05	20.890,65
				SUBTOTAL $	20.891,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	57.646,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	57.646,00	16.338,25
IMPREVISTOS	1,00%	57.646,00	576,46
UTILIDAD	6,00%	57.646,00	3.458,76
		SUBTOTAL $	20.371,47
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	78.017,47

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA A360	ML	170,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	12.534,00	10%	1.253,40
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,04	840,80
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,04	252,24
				SUBTOTAL $	2.346,44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TEJA TERMOACUSTICA A360	M2	1,05	80.000,00	84.000,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Und	6,00	472,95	2.837,70
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,03	38.780,66	1.162,83
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,01	4.729,50	47,30
COSTALES DE FIQUE	UN	0,02	1.051,00	21,02
			SUBTOTAL $	88.068,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M. o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	6,00	1,00	KG	250,00	1.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	6,00	1,00	KG	157,65	946,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,00	1,00	KG	1850,00	11.100,00
				SUBTOTAL $	13.546,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 07; 1O+2A			417.513,00	0,03	12.534,00
				SUBTOTAL $	12.534,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	116.495,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	116.495,00	33.013,43
IMPREVISTOS	1,00%	116.495,00	1.164,95
UTILIDAD	6,00%	116.495,00	6.989,70
		SUBTOTAL $	41.168,08
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	157.663,08

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2 del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA		9	2025

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2	DESMONTE Y SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETE TERMOACUSTICO UPVC	ML	16,35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,25	5.255,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,25	1.576,50
				SUBTOTAL $	12.757,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CABALLETE TERMOACUSTICO UPVC	ML	1,05	47.189,90	49.549,40
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	3,00	420,40	1.261,20
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,02	38.780,68	775,22
COSTALES DE FIQUE	UN	0,01	1.051,00	10,51
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,002	4.729,50	9,46
			SUBTOTAL $	51.605,79

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLQ PESO	DISTANCIA	M. o Tonelada	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,50	1,00	KG	250,00	625,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,50	1,00	KG	157,65	394,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,50	1,00	KG	1850,00	4.625,00
				SUBTOTAL $	5.644,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	129.262,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	129.262,00	36.631,46
IMPREVISTOS	1,00%	129.262,00	1.292,62
UTILIDAD	6,00%	129.262,00	7.755,72
		SUBTOTAL $	45.679,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	6.174.941,80

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO LISO EN LÁMINA PVC	M2	75,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	11.851,00	10%	1.185,10
Atornillador / taladro		DIA	21.020,00	0,05	1.051,00
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,04	252,24
				SUBTOTAL $	2.488,34

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
LAMINA PVC CIELO RASO BLANCO TIRA X 6 X0,2	UND	0,88	30.531,55	26.715,11
Perfil metalico omega / soporte	ML	0,80	21.020,00	16.816,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE SELLO NEOPRENO 3/4"X3/16"	Und	6,00	472,95	2.837,70
SILICONA POLIURETANO 100 BLANCO	UND	0,03	38.760,88	1.162,83
COSTALES DE FIQUE	UN	0,01	1.051,00	10,51
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,005	4.729,50	23,65
			SUBTOTAL $	47.565,79

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.C.o Ton/Km	TARIFA $	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	5,00	1,00	KG	250,00	1.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,00	1,00	KG	157,55	788,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,00	1,00	KG	1850,00	9.250,00
				SUBTOTAL $	11.288,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,04	11.851,00
				SUBTOTAL $	11.851,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	73.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	73.193,00	20.742,11
IMPREVISTOS	1,00%	73.193,00	731,93
UTILIDAD	6,00%	73.193,00	4.391,58
		SUBTOTAL $	25.865,62
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	99.058,62

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
0,13	RASPADO, LIJADO, RESANE Y APLICACIÓN DE PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES	M2	209,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	88.683,00	10%	8.868,30
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	8.308,00	0,02	126,12
				SUBTOTAL $	9.014,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
VINILO TON BLANCO 1/1	UND	0,07	69.440,00	4.513,60
ESTUCO PARA INTERIORES	GLN	0,03	46.190,00	1.385,70
LIJA No 100	UND	0,05	1.700,00	85,00
Rodillo	UND	0,01	12.191,60	121,92
COSTALES DE FIQUE	UN	0,01	1.051,00	5,26
			SUBTOTAL $	6.111,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	TIPO	VOLº PESO	DISTANCIA	Mᵌ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE		0,35	1,00	KG	250,00	88,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION		0,35	1,00	KG	157,65	55,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD		0,35	1,00	KG	1850,00	648,00
					SUBTOTAL $	791,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,30	88.883,00
				SUBTOTAL $	88.883,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	104.809,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	104.809,00	29.699,19
IMPREVISTOS	1,00%	104.809,00	1.048,00
UTILIDAD	6,00%	104.809,00	6.288,00
		SUBTOTAL $	37.035,19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	141.835,19

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE PARED 40×40 CM	M2	20,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	35.553,00	10%	3.555,30
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.650,00	0,05	7.882,50
ALQUILER DE ANDAMIO TUBULAR TRABAJO EN ALTURA 2 SECCIONES 1,80M		DIA	6.306,00	0,02	126,12
ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICIÓN TIPO MARTILLO		DIA	499.225,00	0,012	5.990,70
				SUBTOTAL $	17.554,62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
BALDOSA PARED 40X40	M2	1,05	52.550,00	55.177,50
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	4,00	5.255,00	21.020,00
BOQUILLA BLANCA	KG	0,25	13.650,00	3.412,50
Leche de cemento / puente adhesivo	KG	0,10	383,82	38,38
COSTALES DE FIQUE	UN	0,05	1.051,00	52,55
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,02	4.729,50	94,59
			SUBTOTAL $	79.795,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLQUETA	PESO	DISTANCIA	M.o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	26,00	1,00	KG	250,00		6.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	26,00	1,00	KG	157,65		4.098,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	26,00	1,00	KG	1850,00		48.100,00
					SUBTOTAL $	58.698,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,12	35.553,00
				SUBTOTAL $	35.553,00

	TOTAL COSTO DIRECTO $	191.602,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	191.602,00	54.297,84
IMPREVISTOS	1,00%	191.602,00	1.916,02
UTILIDAD	6,00%	191.602,00	11.496,12
		SUBTOTAL $	67.710,08

	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	259.312,08

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula :

Formulario 5 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	PICADO Y ESCARIFICADO DE PLACA EXISTENTE, PUENTE ADHERENTE Y VACIADO DE MORTERO DE MEJORAMIENTO E=3 CM	M2	33,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	% RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	32.590,00	10%	3.259,00
ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICIÓN TIPO MARTILLO		DIA	499.225,00	0,20	99.845,00
ALQUILER MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO		DIA	157.650,00	0,2	31.530,00
				SUBTOTAL $	134.634,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO	KG	12,00	1.000,00	12.000,00
ARENA DE LA REGION	M3	0,02	47.000,00	1.034,00
Leche de cemento / puente adhesivo	KG	0,20	383,62	76,72
COSTALES DE FIQUE	UN	0,05	1.051,00	52,55
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,03	4.729,50	141,89
			SUBTOTAL $	13.305,16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. O PESO	DISTANCIA	M.U. Tonkm	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	48,00	1,00	KG	250,00	12.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	48,00	1,00	KG	157,55	7.567,00
				SUBTOTAL $	19.567,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06; 1O+1A			296.275,00	0,11	32.590,00
				SUBTOTAL $	32.590,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	200.096,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACION	28,34%	200.096,00	56.705,05
IMPREVISTOS	1,00%	200.096,00	2.000,96
UTILIDAD	6,00%	200.096,00	12.005,76
		SUBTOTAL $	70.711,77
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	270.807,77

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	DEMOLICIÓN DE PISO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA ANTIDESLIZANTE 40X40 CM	M2	168,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	3.259,00	10%	325,90
ALQUILER EQUIPO DE CORTE		HR	157.650,00	0,015	2.364,75
ALQUILER EQUIPO DE DEMOLICIÓN TIPO MARTILLO		DIA	499.225,00	0,05	24.961,25
				SUBTOTAL $	27.651,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
BALDOSA PARA PISO, TRAFICO PESADO 40X40, ANTIDESLIZANTE	M2	1,05	84.080,00	88.284,00
ADHESIVOS PARA CERÁMICA	KG	4,00	5.255,00	21.020,00
BOQUILLA BLANCA	KG	0,25	13.650,00	3.412,50
Leche de cemento / puente adhesivo	KG	0,10	383,62	38,36
COSTALES DE FIQUE	UN	0,05	1.051,00	52,55
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,03	4.729,50	118,24
			SUBTOTAL $	112.925,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.; o Ton/Km	TARIFA	VR. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	27,50	1,00	KG	250,00	6.875,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	27,50	1,00	KG	157,65	4.335,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	27,50	1,00	KG	1850,00	50.875,00
				SUBTOTAL $	62.085,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
CUADRILLA 08: 1O+1A			295.275,00	0,01	3.259,00
				SUBTOTAL $	3.259,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	205.922,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Valor
ADMINISTRACIÓN	28,34%	205.922,00	58.356,07
IMPREVISTOS	1,00%	205.922,00	2.059,22
UTILIDAD	6,00%	205.922,00	12.355,32
		SUBTOTAL $	72.770,61
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	278.692,61

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 31 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]	PÁGINA	1.	DE 1
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2025

[ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA] [ITEMS NO PREVISTOS]

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.1	DESMONTE DE LLAVE EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLUMA METALICA PARA BEBEDERO	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	59.255,00	10%	5.925,50
				SUBTOTAL $	5.925,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLUMA METÁLICA CROMADA PARA BEBEDERO	UND	1,00	65.000,00	65.000,00
SELLOS, TEFLÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	SET	1,00	5.000,00	5.000,00
Accesorios de conexión	Global	0,10	57.805,00	5.780,50
SILICONA PARA SANITARIOS ADHESIVO SELLADOR	UND	0,05	18.230,00	911,50
			SUBTOTAL $	76.692,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	1,50	1,00	KG	250,00	375,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,50	1,00	KG	157,65	236,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,50	1,00	KG	1850,00	2.775,00
				SUBTOTAL $	3.388,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1O+1A			296.275,00	0,20	59.255,00
				SUBTOTAL $	59.255,00

TOTAL COSTO DIRECTO $ 145.259,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje aplicado	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	145.259,00	41.164,83
IMPREVISTOS	1,00%	145.259,00	1.452,59
UTILIDAD	6,00%	145.259,00	8.715,54
		SUBTOTAL $	51.332,96

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 196.591,96

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra público de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN			
	[NÚMERO DEL PROCESO]				
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		8	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	DESMONTE DE APARATO EXISTENTE Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO DE PORCELANA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	$ TARIFA/HORA $	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	118.510,00	10%	11.851,00
				SUBTOTAL $	11.851,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO SMARTAL SINGLE BLANCO	UND	1,00	602.520,00	602.520,00
ACCESORIOS PARA UNIDADES SANITARIAS	UND	1,00	47.295,00	47.295,00
SILICONA PARA SANITARIOS,ADHESIVO SELLADOR	UND	1,00	18.230,00	18.230,00
SELLOS, TEFLÓN Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	SET	1,00	5.000,00	5.000,00
DERECHO DE CONFORMACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES SOBRANTES	M3	0,05	4.729,50	236,48
			SUBTOTAL $	673.281,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLUMEN	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA $	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	32,00	1,00	KG	250,00	8.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	32,00	1,00	KG	157,65	5.045,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	32,00	1,00	KG	1850,00	59.200,00
				SUBTOTAL $	72.245,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 06: 1D+1A			296.275,00	0,40	118.510,00
				SUBTOTAL $	118.510,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	875.887,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	875.887,00	248.218,93
IMPREVISTOS	1,00%	875.887,00	8.758,87
UTILIDAD	6,00%	875.887,00	52.553,22
		SUBTOTAL $	309.529,02
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.185.416,02

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELECTRICAS PARA ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERIA, CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL NO INCLUYE LUMINARIA	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	% RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	62.192,00	10%	6.219,20
				SUBTOTAL $	6.219,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No 12 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	3.300,00	16.500,00
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Caja EMT octogonal	UN	3,00	2.920,00	8.760,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	161.760,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLTO PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	6,00	1,00	KG	250,00	1.500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	6,00	1,00	KG	157,65	946,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	6,00	1,00	KG	1850,00	11.100,00
				SUBTOTAL $	13.546,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	% RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,10	62.192,00
				SUBTOTAL $	62.192,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	243.717,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	Vr. Unitario
ADMINISTRACIÓN	28,34%	243.717,00	69.056,77
IMPREVISTOS	1,00%	243.717,00	2.437,17
UTILIDAD	6,00%	243.717,00	14.623,02
		SUBTOTAL $	86.126,96
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	329.843,96

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Versión 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2025

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 18 W	UND	28,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	21.224,00	10%	2.122,40
				SUBTOTAL $	2.122,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
ESTUCO PARA INTERIORES	ML	1,00	34.500,00	34.500,00
			SUBTOTAL $	34.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M o T en Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSÉ DEL RIO - TRANSPORTE	1,00	1,00	KG	250,00	250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	1,00	1,00	KG	157,65	158,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	1,00	1,00	KG	1850,00	1.850,00
				SUBTOTAL $	2.258,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,04	21.224,00
				SUBTOTAL $	21.224,00

TOTAL COSTO DIRECTO $	60.104,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	60.104,00	17.032,83
IMPREVISTOS	1,00%	60.104,00	601,04
UTILIDAD	6,00%	60.104,00	3.606,24
		SUBTOTAL $	21.240,11
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			81.344,11

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED DE 60 X 60 CMS, 50-60 W	UND	60,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	23.328,00	10%	2.332,80
				SUBTOTAL $	2.332,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL LED DE 60X60 CMS, 50-60W	ML	1,00	95.500,00	95.500,00
				-
			SUBTOTAL $	95.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSÉ DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00	KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	2,00	1,00	KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00	KG	1850,00	3.700,00
				SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 01 ELECTRICA; 1 INGENIERO			291.594,00	0,08	23.328,00
				SUBTOTAL $	23.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	125.676,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	125.676,00	35.615,22
IMPREVISTOS	1,00%	125.676,00	1.256,76
UTILIDAD	6,00%	125.676,00	7.540,56
		SUBTOTAL $	44.412,54
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	170.088,54

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
[redacted]	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA 3W	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	18.657,00	10%	1.865,70
				SUBTOTAL $	1.865,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 3 W	ML	1,00	105.000,00	105.000,00
				-
				-
			SUBTOTAL $	105.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL.	PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	2,00	1,00		KG	250,00	500,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	2,00	1,00		KG	157,65	315,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	2,00	1,00		KG	1850,00	3.700,00
					SUBTOTAL $	4.515,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	No. JORNALES	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,03	18.657,00
				SUBTOTAL $	18.657,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	130.038,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	Vr. UNITARIO
ADMINISTRACION	28,34%	130.038,00	36.851,37
IMPREVISTOS	1,00%	130.038,00	1.300,38
UTILIDAD	6,00%	130.038,00	7.802,28
		SUBTOTAL $	45.954,03
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	175.992,03

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Versión 3 del 21 de agosto de 2025		

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS			
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE 1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.5	CONSTRUCCIÓN DE SALIDAS ELECTRICAS PARA VENTILADORES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERIA Y CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL NO INCLUYE VENTILADOR	UND	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	% RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	55.972,00	10%	5.597,20
				SUBTOTAL $	5.597,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	$ 3.300,00	33.000,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	$ 4.729,50	23.647,50
Caja EMT octogonal	UN	3,00	$ 2.920,00	8.760,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	$ 29.500,00	88.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	$ 2.500,00	15.000,00
			SUBTOTAL $	168.907,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M°o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES %	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,09	55.972,00
				SUBTOTAL $	55.972,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	237.250,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	237.250,00	67.234,09
IMPREVISTOS	1,00%	237.250,00	2.372,50
UTILIDAD	6,00%	237.250,00	14.235,00
		SUBTOTAL $	83.841,59
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	321.091,59

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
70.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR DE TECHO 70 X 100 W INCLUYE SOPORTE METÁLICO	UND	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	68.977,00	10%	6.897,70
				SUBTOTAL $	6.897,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTILADOR DE TECHO	UN	1,00	310.045,00	310.045,00
			SUBTOTAL $	310.045,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	15,00	1,00	KG	250,00	3.750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	15,00	1,00	KG	157,65	2.365,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	15,00	1,00	KG	1850,00	27.750,00
				SUBTOTAL $	33.865,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			630.592,00	0,13	68.977,00
				SUBTOTAL $	68.977,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	419.785,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	419.785,00	119.962,54
IMPREVISTOS	1,00%	419.785,00	4.197,85
UTILIDAD	6,00%	419.785,00	25.187,10
		SUBTOTAL $	148.347,49
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	568.132,49

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS	VERSIÓN		
	[NÚMERO DEL PROCESO]			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1 DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
			9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2.2.1	CONSTRUCCION DE SALIDAS ELECTRICAS PARA TOMACORRIENTES EN TUBERIA EMT INCLUYE TENDIDO DE TUBERIA CABLE DE COBRE NO 2X12+12T Y ACCESORIOS EN GENERAL	UNO	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	$ TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	58.365,00	10%	5.836,50
				SUBTOTAL $	5.836,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 12 AWG Libre de halogenos	ML	10,00	3.300,00	33.000,00
Cable de cobre No 10 AWG Verde libre de halogenos	ML	5,00	4.729,50	23.647,50
CAJA DE EMT 5800	UN	3,00	3.500,00	10.500,00
Tuberia EMT de 1/2 X 3 MT	UN	3,00	29.500,00	88.500,00
TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	UN	1,00	12.500,00	12.500,00
Conector tipo resorte	UN	6,00	2.500,00	15.000,00
Terminal EMT de 1/2	UN	2,00	1.500,00	3.000,00
			SUBTOTAL $	186.147,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	3,00	1,00	KG	250,00	750,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACIÓN	3,00	1,00	KG	157,65	473,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	3,00	1,00	KG	1850,00	5.550,00
				SUBTOTAL $	6.773,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	# JORNALES	PRESTACIONES	$ JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 4 : 1 TECNICO + 2 AYUDANTE			530.592,00	0,11	58.365,00
				SUBTOTAL $	58.365,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	257.122,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	257.122,00	72.865,60
IMPREVISTOS	1,00%	257.122,00	2.571,22
UTILIDAD	6,00%	257.122,00	15.427,32
		SUBTOTAL $	90.864,14
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	347.986,14

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del interventor o su apoderado
Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social
Version 2 del 21 de agosto de 2023

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base].

GOBERNACION DEL AMAZONAS

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA Y LLAVE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	333.624,00	10%	33.362,40
				SUBTOTAL $	33.362,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero trifásico, 12 circuitos, sin espacio para totalizador y puerta.	UN	1	425.000,00	425.000,00
Breaker 1x20 A.	UN	12	25.000,00	300.000,00
			SUBTOTAL $	725.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M.e.Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	40,00	1,00	KG	250,00	10.000,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	40,00	1,00	KG	157,65	6.306,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	40,00	1,00	KG	1850,00	74.000,00
				SUBTOTAL $	90.306,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 3 : 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			330.321,00	1,01	333.624,00
				SUBTOTAL $	333.624,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.182.292,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	% Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	28,34%	1.182.292,00	335.048,80
IMPREVISTOS	1,00%	1.182.292,00	11.822,92
UTILIDAD	6,00%	1.182.292,00	70.937,52
		SUBTOTAL $	417.809,24
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.600.101,24

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trata de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del interventor o su apoderado

Matrícula:

Formulario 1 - Propuesta económica – Licitación de obra pública de infraestructura social
Versión 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2, del Documento Base]

	GOBERNACION DEL AMAZONAS				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
		9	2026

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO NO 4 X 8 AWG	M	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		%	31.096,00	10%	3.109,60
				SUBTOTAL $	3.109,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
Cable de cobre THHN No 8 AWG.	ML	4,00	8.500,00	34.000,00
Tubería PVC de 2" x 3 mts	UND	0,33	34.000,00	11.220,00
			SUBTOTAL $	45.220,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL o PESO	DISTANCIA	M.S Ton/Km	TARIFA	VR UNITARIO
SAN JOSE DEL RIO - TRANSPORTE	5,00	1,00	KG	250,00	1.250,00
CARGUE Y DESCARGUE DE LA EMBARCACION	5,00	1,00	KG	157,65	788,00
ACARREO MATERIAL EN COMUNIDAD	5,00	1,00	KG	1850,00	9.250,00
				SUBTOTAL $	11.288,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
CUADRILLA ELECTRICA 1 : 1 INGENIERO + 1 TECNICO + 1 AYUDANTE			621.915,00	0,05	31.096,00
				SUBTOTAL $	31.096,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	90.714,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje %	Valor Total	
ADMINISTRACION	28,34%	90.714,00	25.707,37
IMPREVISTOS	1,00%	90.714,00	907,14
UTILIDAD	6,00%	90.714,00	5.442,84
		SUBTOTAL $	32.057,35
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	122.771,35

Firma
Nombre:
Representante legal del Contratista o su apoderado
Matrícula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre:
Representante legal del Interventor o su apoderado
Matrícula :

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL — **FECHA DE ELABORACIÓN: Agosto 2026**

PROGRAMA	FICHA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES	UND	CANT.	PERIODO	TIEMPO	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1.00	PROGRAMA 1. GESTIÓN DEL PROYECTO							$ 4,160,800.00
	DAGA-1.1-01	Conformación del grupo de gestión ambiental y social						
		Residente Ambiental	UND	1	Meses	6	Incluido en presupuesto de administración	
		Residente SST	UND	1	Meses	6	Incluido en presupuesto de administración	
	DAGA-1.2-02	Capacitación y sensibilización para el personal de obra						
		Material de capacitación (Impresiones)	UND	N/A	Meses	3	Incluido en presupuesto de administración	
		Refrigerio personal	UND	30	Meses	3	$ 20,000.00	$ 3,000,000.00
	DAGA 1.5-03	Cumplimiento Reglamentaciones legales						
		Botiquín tipo A	UND	2	Meses	1	$ 150,000.00	$ 300,000.00
		Extintor multipropósito ABC de 20 lb con soporte	UND	2	Meses	1	$ 200,000.00	$ 400,000.00
		Cuadrilla De emergencia	UND	2	Meses	1	$ 300,000.00	$ 600,000.00
		Elementos de señalización de emergencia	UND	1	Meses	1	Incluido en presupuesto de administración	
		Elementos de PPEs	%	100	Meses	1	Incluido en presupuesto de administración	
2.00	PROGRAMA 2. MANEJO DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS							$ 15,920,000.00
	PAC-2.1-04	Manejo integral de materiales de construcción						
		Lona verde para protección de materiales x 100 m	UND	4	Meses	1	$ 300,000.00	$ 1,200,000.00
	PAC-2.2-05	Señalización para el manejo ambiental en frentes de obra y sitios temporales						
		Cinta de peligro x 500 mt	UND	2	Meses	1	Incluido en presupuesto de administración	
		Señalización de obra	UND	2	Meses	1	Incluido en presupuesto de administración	
	PAC-2.3-06	Manejo integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición (RCD)						
		Lona verde para almacenamiento temporal de RCD	UND	4	Meses	1	$ 340,000.00	$ 1,360,000.00
		Transporte RCD	M3	40,4	Meses	1	Incluido con presupuesto general	
		Disposición de RCD	M3	40,4	Meses	1	Incluido con presupuesto general	
	PAC-2.3-07	Manejo integral de residuos sólidos convencionales y especiales						
		Bolsa negra x 10	UND	18	Meses	6	$ 30,000.00	$ 540,000.00
		Bolsa blanca x 10	UND	18	Meses	6	$ 30,000.00	$ 540,000.00
		Bolsa verde x 10	UND	6	Meses	6	$ 30,000.00	$ 180,000.00
		Punto ecológico	UND	2	Meses	6	$ 800,000.00	$ 1,600,000.00
		Punto de aseo temporal de residuos sólidos	UND	2	Meses	1	$ 1,500,000.00	$ 3,000,000.00
		Disposición final con gestor autorizado	KG	100	Meses	6	$ 75,000.00	$ 7,500,000.00
3.00	PROGRAMA 3. GESTIÓN HÍDRICA							$ 880,000.00
	PGH-3.1-08	Manejo de aguas superficiales						
		Manejo de aguas de lavado (estructura básica, disposición controlada)	UND	2	Meses	6	Incluido con presupuesto general	
		Kits de control de contención por fluidos (arena, plástico, herramientas menores)	UND	2	Meses	1	$ 250,000.00	$ 500,000.00
		Limpieza de áreas intervenidas por lluvias y pavimentos	UND	2	Meses	6	Incluido con presupuesto general	
	PGH-3.1-09	Manejo de residuos líquidos						
		Adecuación de punto temporal de lavado por frente	UND	2	Meses	6	Incluido con presupuesto general	
		Manejo de agua de lavado generadas en todas intervenidas	UND	2	Meses	6	Incluido con presupuesto general	
4.00	PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS							$ 380,000.00
	PBSE- 4.1-10	Manejo de descapote y cobertura vegetal						
		Manejo y adecuación final de áreas intervenidas	UND	2	Meses	1	Incluido en presupuesto general	
	PBSE- 4.2-11	Protocolo de fauna en obra						
		Formulación protocolo manejo de fauna en obra	UND	1	Meses	1	Incluido en presupuesto de administración	
5.00	PROGRAMA 5. PROGRAMA DE INSTALACIONES TEMPORALES DE MAQUINARIA Y EQUIPOS							$ 500,000.00
	PMITE-5.1-12	Instalación, mantenimiento y desmantelamiento de campamentos y patios de acopio						
		Instalación de campamentos	UND	2	Meses	1	Incluido con presupuesto general	
		Desmantelamiento de campamento	UND	2	Meses	1	Incluido con presupuesto general	
6.00	PROGRAMA 6. PROGRAMA DE GESTIÓN SOCIAL							$ 1,000,000.00
	PDL-6.1-13	Mano de obra contratada con enfoque de género, de derecho y diferencial						
		Contratación mano de obra	%	30	Meses	6	Incluido en presupuesto de administración	
7.00	PROGRAMA 7. PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN GOBERNANZA E INCLUSIÓN SOCIAL							$ 30,720,000.00
	PPGI-7.1-14	Atención a la comunidad						
		Instalación de sistema de atención al usuario	N/A		Meses	6	Incluido en presupuesto de administración	
		Instalación y adecuación de una oficina para el servicio de atención al usuario	N/A		Meses	6	Incluido en presupuesto de administración	
	PPGI-7.2-15	Información y divulgación						
		Reuniones con la comunidad	N/A		Meses	6	Incluido en ficha DAGA-1.2-02	
	PPGI-7.3-16	Inclusión social con perspectiva de género y de transversalización						
		Capacitaciones y prevención de las violencias	N/A		Meses	1	Incluido en ficha DAGA-1.2-02	
	TOTAL							$ 30,720,800.00

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TRAMITES,PERMISOS Y LICENCIAS

	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL	VR PARCIAL
1. LICENCIAS						
1.1	LICENCIA URBANÍSTICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA COMUNIDAD LOMA LINDA	UN	1,00	$ 9.610.687,00	$ 9.610.687,00	$ 9.610.687,00
1.2	LICENCIA URBANÍSTICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO	UN	1,00	$ 3.492.222,00	$ 3.492.222,00	$ 3.492.222,00
TOTAL LICENCIAS					$ 9.610.687,00	$ 9.610.687,00
2. CERTIFICACION						
2.1	DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO, INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO	UN	1,00	$ 18.236.200,00	$ 18.236.200,00	$ 18.236.200,00
TOTAL CERTIFICACIONES					$ 18.236.200,00	$ 18.236.200,00
				VALOR COSTO DIRECTO - TRAMITES,PERMISOS Y LICENCIAS	$ 27.846.887,00	$ 27.846.887,00

MATRIZ - EXPERIENCIA PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL PARA EL SECTOR EDUCATIVO

Las Entidades Estatales no podrán incluir, modificar, suprimir o alterar las condiciones de esta Matriz, salvo haciendo de forma correcta esta la determinada.
Para conocer las características de la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" y las reglas para establecer la experiencia general y la experiencia específica del procedimiento de contratación, remítase a las instrucciones que se encuentran en este documento.

Nota general 1: Las definiciones contenidas en esta Matriz deben armonizarse con la normativa vigente en la materia, así como en la NSR 10 o aquellas que los modifiquen, adicionen o sustituyan, así como a las definiciones contenidas en el "Anexo - Glosario del Sector Social".
Nota general 2: En el caso en el cual la entidad requiera la consideración de más de una actividad a contratar, y para desagregado el valor del presupuesto oficial por cada actividad, la experiencia específica asociada con el porcentaje (%) respectivo al presupuesto oficial, se entenderá en función del valor desagregado (p.e.: si se desea realizar el mantenimiento de la edificación del Instituto Achintyc, con la intervención de un colegio, se detallará el valor correspondiente de cada actividad en el presupuesto oficial, y de acuerdo con dichos valores, se acreditará la exigencia en función de un % de dicha actividad a contratar).

1. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN

Cuantías del procedimiento de contratación:		< 500 SMMLV	Entre 501 y 1.500 SMMLV	Entre 1.501 y 2.500 SMMLV	Entre 2.501 y 5.000 SMMLV	Mayor o igual a 5.001 SMMLV
Acreditación de la EXPERIENCIA:	ACTIVIDAD A CONTRATAR:	TIPO DE EXPERIENCIA:	PROYECTOS QUE CORRESPONDAN Y/O CONTEMPLEN ACTIVIDADES DE: CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES			
Que harán contenida la ejecución de: o la [las Entidades Estatales no podrán incluir condiciones adicionales para la acreditación de la experiencia a las exigidas en esta Matriz haciendo uso de esta expresión]	1.1. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	GENERAL	**Nota general para experiencia específica:** En el caso en el cual, debido a la topografía física que sea empleada como variable para establecimiento del (FM) de dimensionamiento como experiencia específica, la Entidad podrá aceptar que el oferente sea acreditado con un contrato o con la sumatoria de máximo dos (2) de los contratos válidos aportados como experiencia, garantizando condiciones pluralistas y participativas, siendo requisitos adecuados y proporcionales.				
		ESPECÍFICA	Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar en área construida igual y/o superior al (FM) del total de metros cuadrados del proceso de selección, el cual corresponde a 634.58 m2				
			Nota: En caso de que la construcción y/o ampliación y/o reconstrucción corresponda a un proyecto en materiales como madera, guadua y/o bahareque y/o adobe y/o tapia pisada, adicionalmente, deberá exigirse el siguiente requisito de experiencia específica, el cual NO se ve solicitado el "% DE DIMENSIONAMIENTO"				
			Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe contemplar la construcción y/o ampliación y/o reconstrucción de edificaciones en alguno o algunos de los siguientes materiales como predominantes: madera, guadua y/o bahareque y/o adobe y/o tapia pisada.				
		% DE DIMENSIONAMIENTO (Según la magnitud requerida en el proceso de contratación)	Valor de FM: 70%			30%	

Características de la Matriz - Experiencia "Sector Educativo":

El documento denominado "Matriz - Experiencia "Sector Educativo" contiene las actividades válidas para la acreditación de experiencia en relación con el objeto a contratar. Este documento señala la experiencia general o específica que debe acreditar el Proponente dependiendo de i) tipo de infraestructura, ii) la actividad a contratar y iii) la cuantía del Proceso de Contratación.

1.Tipos de obra de infraestructura:

La Matriz - Experiencia Sector Educativo está constituida por cuatro (4) tipos de obras, identificadas con un número y su descripción.
1. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN
2. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA RECREODEPORTIVA Y CULTURAL EN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
3. OBRAS EN VÍAS DE ACCESO O PARQUEADEROS O ZONAS DE CIRCULACIÓN (VEHICULAR O PEATONAL) O PLAZUELAS O PLAZAS O PLAZUELAS EN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
4. OBRAS PARA ATENCIÓN, PREVENCIÓN O MITIGACIÓN DE EMERGENCIAS DIFERENTES A CONTRATACIÓN DIRECTA PARA EL SECTOR EDUCATIVO

2.Componentes de la Matriz - Experiencia "Sector Educativo":

Al interior de cada tipo de infraestructura se encuentran los siguientes componentes:

i) "Cuantías del proceso de contratación": esta fila contiene los rangos dentro de los cuales se debe identificar el presupuesto del proceso de contratación y sirve de referencia para definir la experiencia exigible.

ii) "Actividad a contratar": corresponde a la columna identificada como "actividad a contratar", donde la entidad estatal debe encontrar el objeto que pretende ejecutar, de acuerdo con el alcance definido en los documentos del proceso para identificar las condiciones de experiencia, es decir, la entidad estatal debe identificar en cuál de las "actividades a contratar" se ubica el objeto contractual, y conforme a ellas exigir la experiencia definida en la Matriz - Experiencia "Sector Educativo".

Cada "actividad a contratar" está conformada por un número consecutivo y la descripción, EJ. (1.1. PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS)

3.Tipos de experiencia definida en la Matriz- Experiencia "Sector Educativo":

A continuación se encuentra la columna "TIPO DE EXPERIENCIA", en la cual están las filas "GENERAL" y "ESPECIFICA", Algunas "actividades a contratar" contienen adicionalmente la fila denominada "% DE DIMENSIONAMIENTO (Según la magnitud requerida en el proceso de contratación)" que hace parte de la "Experiencia Específica".

i) "GENERAL": hace referencia a la experiencia general exigible que corresponde a la "Actividad a contratar" y contiene las actividades válidas para la acreditación de la experiencia general del proceso de contratación.

ii) "ESPECIFICA": hace referencia a la experiencia específica exigible a la "Actividad a contratar" y contiene las características que debe cumplir el o los contratos exigidos como experiencia específica. La experiencia específica únicamente será solicitada cuando de acuerdo con la cuantía del proceso de contratación se exija en la Matriz - Experiencia "Sector Educativo"; así como cuando apliquen los "% DE DIMENSIONAMIENTO" según la Matriz.

iii) "% DE DIMENSIONAMIENTO (Según la magnitud requerida en el proceso de contratación)": en esta fila se establece el porcentaje que debe solicitar la entidad en la experiencia específica para reemplazar la variable "FM", de acuerdo con la cuantía del proceso de contratación.

Reglas para definir la experiencia exigible en el proceso de contratación:

A la entidad estatal le corresponde definir la experiencia general y la experiencia específica del proceso de contratación, de acuerdo con la Matriz - Experiencia "Sector Educativo", teniendo en cuenta las siguientes reglas:

i) La Entidad Estatal no puede modificar, omitir o adicionar las actividades de la experiencia general y específica definidas en la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" para cada "actividad a contratar". Igual previsión aplica para el "% DE DIMENSIONAMIENTO (Según la magnitud requerida en el proceso de contratación)".

ii) "Experiencia General": la experiencia general que solicite la entidad debe respetar toda la descripción prevista en la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" para la "actividad a contratar", incluidas las Notas aclaratorias.

iii) "Experiencia Específica": la entidad debe solicitar experiencia específica cuando la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" lo exija, teniendo en cuenta las siguientes variables: a) "tipo de infraestructura", b) "actividad a contratar" y c) "cuantías del proceso de contratación".

iv) Cuando el objeto del proceso de contratación contemple la ejecución de una sola "actividad a contratar", la entidad estatal, de acuerdo con la Matriz - Experiencia "Sector Educativo", tendrá que solicitar la experiencia general y la experiencia específica, cuando la cuantía del proceso de contratación lo exija acorde con el "rango en SMMLV del proceso de contratación". Es decir, en este caso la entidad tiene que solicitar tanto la experiencia general como la experiencia específica en las condiciones previstas en la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" para la correspondiente actividad a contratar y sólo prescindirá de la experiencia específica cuando la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" así lo indique.
v) Para identificar la experiencia exigible de un proceso de contratación, la entidad estatal debe tener en cuenta: i) el alcance del objeto a contratar, ii) el tipo de infraestructura, iii) las actividades a contratar" definidas en la Matriz- Experiencia "Sector Educativo" y iv) la cuantía del proceso de contratación. Por lo tanto, debe seguir los siguientes pasos:

a) Identificar en la Matriz - Experiencia "Sector Educativo", el tipo de infraestructura sobre el cual recae la obra.

b) Identificar la "ACTIVIDAD A CONTRATAR" acorde con la Matriz - Experiencia "Sector Educativo".

c) Identificar el rango de las "Cuantías del proceso de contratación", de acuerdo con el presupuesto oficial.

d) Identificar la "experiencia general" y la "experiencia específica" exigible acorde con la Matriz - Experiencia "Sector Educativo" teniendo en cuenta la "actividad a contratar" y el rango de la cuantía del proceso de contratación.

vi) Cuando el objeto del proceso de contratación contemple la ejecución de dos o más "Actividades a Contratar" (ej.: 1.1 y 2.3), la entidad procederá de acuerdo con lo indicado en el Documento Base en relación con la combinación de experiencia.

Nota: Es necesario aclarar que al ítem dentro de las actividades a contratar se encuentra espacios tales: Polideportivos, Coliseos, Canchas Acústicas, Especial zonas deportivas y/o Bibliotecas, estos corresponden a ambientes al interior de instituciones educativas y son considerados como ambientes tipo D y E de acuerdo con la NTC 4595. El diseño y la construcción de este tipo de espacios de forma individual o fuera de un proyecto integral de infraestructura educativa no es competencia del sector educación y deberá ser atendido por el sector cultura o cultura según corresponda.

MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Con el objetivo de establecer requisitos mínimos habilitantes de capacidad financiera y organizacional que sean proporcionales a las diferentes condiciones (presupuesto, plazo, etc) de los procesos de selección de licitación de obra pública de infraestructura social que adelanten las Entidades, se establecieron indicadores de acuerdo con el presupuesto oficial del proceso de contratación, con base en los siguientes rangos de presupuesto definidos de conformidad con las matrices de experiencia de los proyectos de infraestructura social estructuradas para la presente versión de los pliegos tipo:

Rango 1		Rango 2	
>0	<4.000	>= 4.000	-

(Cifras expresadas en SMMLV)

De acuerdo con lo anterior, para cada uno de los rangos se establecieron indicadores de capacidad financiera y organizacional los cuales deberán ser solicitados por las Entidades en procesos de contratación de licitación de obra pública de infraestructura de social de acuerdo al rango en el cual se encuentre el presupuesto oficial.

1. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para Mipyme.*

El Proponente persona natural o jurídica que demuestre la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, probará los siguientes indicadores:

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,1	≥ 1,2
Índice de endeudamiento	≤ 0,70	≤ 0,75
Razón de cobertura de intereses	≥ 1	≥ 0,5

MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Patrimonio	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,02	≥ 0,02
Rentabilidad del activo	≥ 0,01	≥ 0,01

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

[En el evento que el Proceso de Contratación se adelante por lotes o segmentos, los proponentes deberán acreditar los indicadores de capacidad financiera y organizacional para el rango de presupuesto en SMMLV que corresponda, según el presupuesto del lote o segmento al que se presente, o su sumatoria, si se presenta a varios lotes o segmentos.]

2. *Índices de capacidad financiera y organizacionales para los demás Proponentes*

Los Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015 o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, acreditarán los siguientes indicadores:

MATRIZ 2 – INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Indicador	Valor concertado Rango 1	Valor concertado Rango 2
Índice de liquidez	≥ 1,2	≥ 1,3
Índice de endeudamiento	≤ 0,70	≤ 0,75
Razón de cobertura de intereses	≥ 1	≥ 1
Capital de trabajo	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Patrimonio	Definido en el documento base	Definido en el documento base
Rentabilidad del patrimonio	≥ 0,04	≥ 0,04
Rentabilidad del activo	≥ 0,02	≥ 0,02

[En el evento que el Proceso de Contratación se adelante por lotes o segmentos, los proponentes deberán acreditar los indicadores de capacidad financiera y organizacional para el rango de presupuesto en SMMLV que corresponda según el presupuesto del lote o segmento al que se presente, o su sumatoria, si se presenta a varios lotes o segmentos.]

Nota: Los indicadores definidos en la presente matriz deben ser usados por las Entidades en la estructuración de los Documentos del Proceso de Contratación de obra pública para infraestructura social.

MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para el presente Proceso de Contratación, en atención a la Ley 1150 de 2007 y a los artículos 2.2.1.1.1.3.1 y 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, entiéndase por Riesgo la probabilidad de ocurrencia de eventos aleatorios que afecten el desarrollo de este, generando una variación sobre el resultado esperado, tanto en relación con los costos como con las actividades a desarrollar en la ejecución contractual.

Corresponderá al Contratista seleccionado asumir los Riesgos previsibles propios de este tipo de contratación con sus costos, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo de la Entidad.

De acuerdo con el proceso de la referencia, se establece la tipificación, estimación y asignación de los Riesgos previsibles que puedan afectar el Proceso de Contratación.

La tipificación, estimación y asignación de los Riesgos que puedan afectar el Proceso de Contratación o la ejecución del Contrato se realizó con base en lo señalado en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente y el Documento CONPES 3714 de 2011.

MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Matriz de Riesgos

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento: Probabilidad	Impacto después del tratamiento: Impacto	Impacto después del tratamiento: Valoración del Riesgo	Impacto después del tratamiento: Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión: ¿Como se realiza el monitoreo?	Monitoreo y revisión: Periodicidad ¿Cuando?
1	General	Interna	Contratación	Legal / Administrativo	Demora en el perfeccionamiento, legalización o cumplimiento de requisitos de ejecución del contrato de interventoría.	Retraso en el inicio del seguimiento al contrato de obra.	3	4	7	Alto	Entidad	Verificar previamente CDP, RP, garantías, designación de supervisor y documentos para acta de inicio.	2	3	5	Medio	Si	Entidad / Supervisor	Antes del inicio	Revisión documental previa al acta de inicio.	Una vez y cuando se requiera
2	Específico	Externa	Ejecución	Operacional	No disponibilidad o cambio injustificado del personal mínimo requerido por parte del Interventor.	Debilidad en el control técnico, ambiental, SST o administrativo del contrato de obra.	3	4	7	Alto	Interventor	Exigir aprobación previa del personal, hojas de vida, soportes y reemplazos con igual o superior perfil.	2	3	5	Medio	Si	Interventor / Supervisor	Durante ejecución	Verificación de permanencia y dedicación del personal.	Mensual
3	Específico	Externa	Ejecución	Técnico	Seguimiento insuficiente a los diferentes frentes de intervención por tratarse de viviendas dispersas en zona urbana.	Falta de control oportuno sobre cantidades, calidad, avance y cumplimiento por vivienda.	3	4	7	Alto	Interventor	Plan de visitas por barrio y por vivienda, registro fotográfico, formatos de control y trazabilidad por frente.	2	3	5	Medio	Si	Interventor	Durante ejecución	Informes mensuales, actas de visita y registro fotográfico.	Semanal / mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

4	Específico	Externa	Ejecución	Social / Legal	Cambios, inconsistencias o exclusión de beneficiarios por incumplimiento de requisitos.	Reprogramación de frentes, nuevos diagnósticos y posibles retrasos.	3	4	7	Alto	Entidad / Contratista de obra / Interventor	Validar listado de viviendas priorizadas antes de intervenir y contar con beneficiarios de reemplazo aprobados por la Entidad.	2	3	5	Medio	Sí	Entidad / Interventor	Antes y durante ejecución	Cruce de listado, actas de autorización y seguimiento por vivienda.	Antes de intervenir cada vivienda
5	General	Externa	Ejecución	Natural / Climático	Condiciones climáticas adversas, lluvias o humedad que afecten la ejecución de obras y visitas de interventoría.	Retrasos en programación, dificultades logísticas y posibles afectaciones de calidad.	3	4	7	Alto	Contratista de obra / Interventor	Programación flexible, seguimiento al cronograma, recomendaciones preventivas y reprogramación justificada de actividades.	2	3	5	Medio	Sí	Contratista / Interventor	Durante ejecución	Revisión de cronograma, informes de avance y comités de obra.	Semanal / mensual
6	Específico	Externa	Ejecución	Técnico / Calidad	Deficiencias en instalaciones hidrosanitarias, eléctricas, acabados, cubiertas o baterías sanitarias no advertidas oportunamente.	Entrega de obras no funcionales, reclamaciones de beneficiarios o reprocesos.	3	5	8	Alto	Interventor / Contratista de obra	Verificación técnica por vivienda, pruebas de funcionamiento, fichas técnicas, control de calidad y lista de pendientes.	2	3	5	Medio	Sí	Interventor	Durante ejecución y recibo	Inspecciones de campo, pruebas y actas de recibo.	Permanente
7	Específico	Interna	Ejecución	Financiero / Administrativo	Aprobación de pagos sin soportes suficientes o sin correspondencia entre avance físico y financiero.	Pagos improcedentes, afectación de recursos públicos y observaciones de control.	2	5	7	Alto	Interventor	Revisar cantidades, actas, memorias, registro fotográfico, soportes y avance real antes de aprobar pagos.	1	3	4	Medio	Sí	Interventor / Supervisor	En cada corte de pago	Revisión de actas de pago e informes mensuales.	Mensual

MATRIZ 3 - RIESGOS
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

8	Específico	Externa	Ejecución	Ambiental	Manejo inadecuado de residuos, escombros, sobrantes de obra o incumplimiento del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental.	Afectaciones ambientales, quejas comunitarias, desorden en frentes de obra o sanciones.	3	4	7	Alto	Contratista de obra / Interventor	Seguimiento ambiental, registro fotográfico, exigencia de limpieza, retiro y disposición adecuada de residuos.	2	3	5	Medio	Sí	Profesional ambiental / Interventor	Durante ejecución	Inspecciones ambientales e informes de interventoría.	Semanal / mensual
9	Específico	Externa	Ejecución	Seguridad y salud en el trabajo	Accidentes, incidentes o condiciones inseguras en los frentes de intervención.	Lesiones a trabajadores, beneficiarios o terceros; suspensión de actividades.	3	5	8	Alto	Contratista de obra / Interventor	Verificar afiliaciones, EPP, condiciones seguras, señalización y cumplimiento del SG-SST.	2	3	5	Medio	Sí	Profesional SST / Interventor	Durante ejecución	Inspecciones SST, listas de chequeo y reportes.	Permanente
10	General	Externa	Ejecución	Contractual	Suspensiones, prórrogas o adiciones del contrato de obra que modifiquen el plazo de la interventoría.	Necesidad de ajustar programación, costos, informes y disponibilidad del personal.	3	4	7	Alto	Entidad / Contratista de obra / Interventor	Emitir concepto técnico oportuno, justificar novedades y tramitar modificaciones contractuales cuando procedan.	2	3	5	Medio	Sí	Entidad / Supervisor / Interventor	Cuando ocurra la novedad	Comité de obra, informes especiales y actos modificatorios.	Según necesidad

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas para los proyectos de infraestructura social en Educación.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\,parcial_i}{valor\,total} \right) * 100$$

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere; organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

   Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los

porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo ***porcentaje acumulado*** esté dentro del ochenta por ciento (80%[1]) o un valor aproximado por debajo.

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su ***porcentaje de participación***. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los ***porcentajes de participación*** de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo ***porcentaje de participación*** sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.4.1 del Pliego de Condiciones.

10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el 60% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura social en Educación, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes

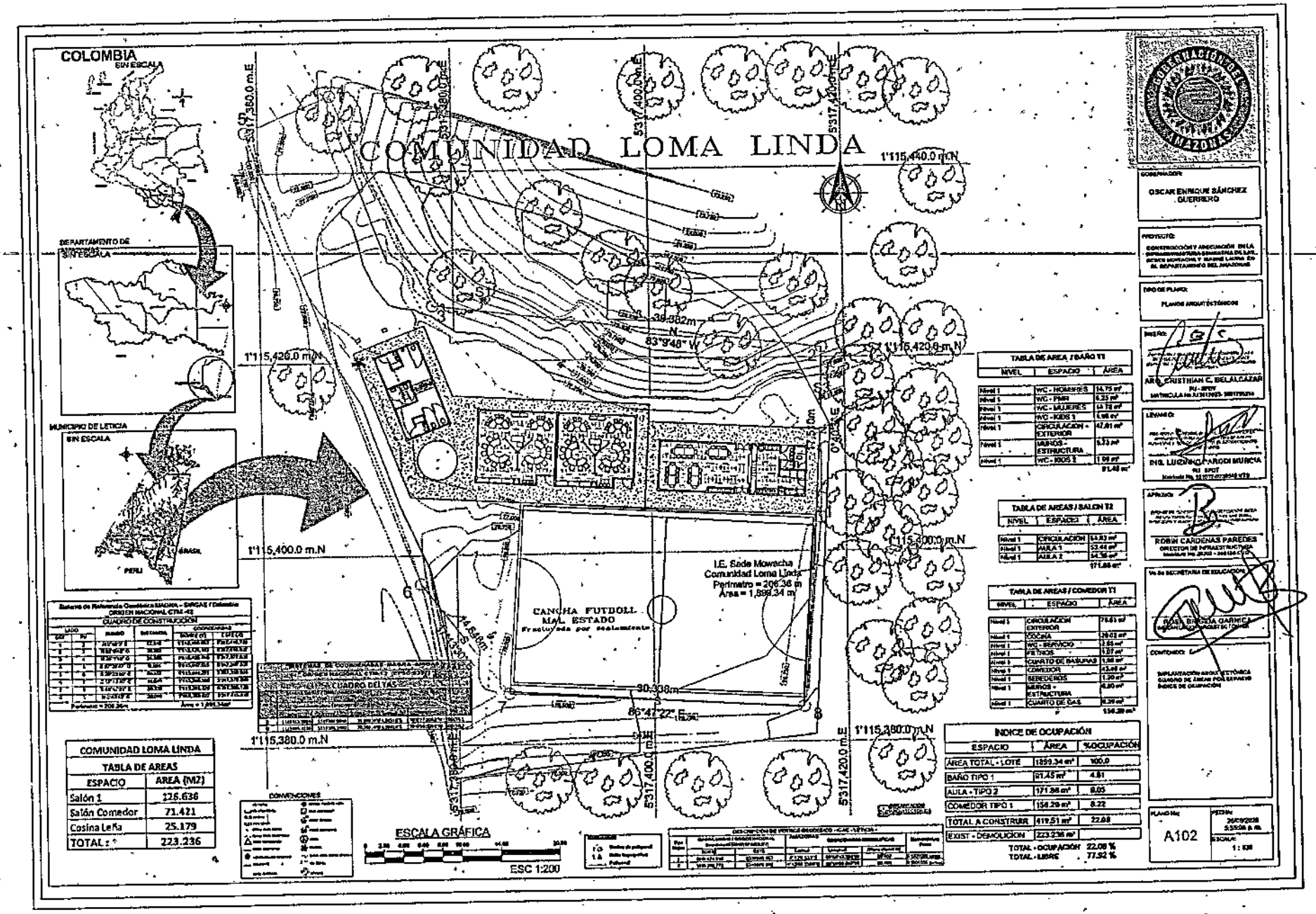
[1] Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

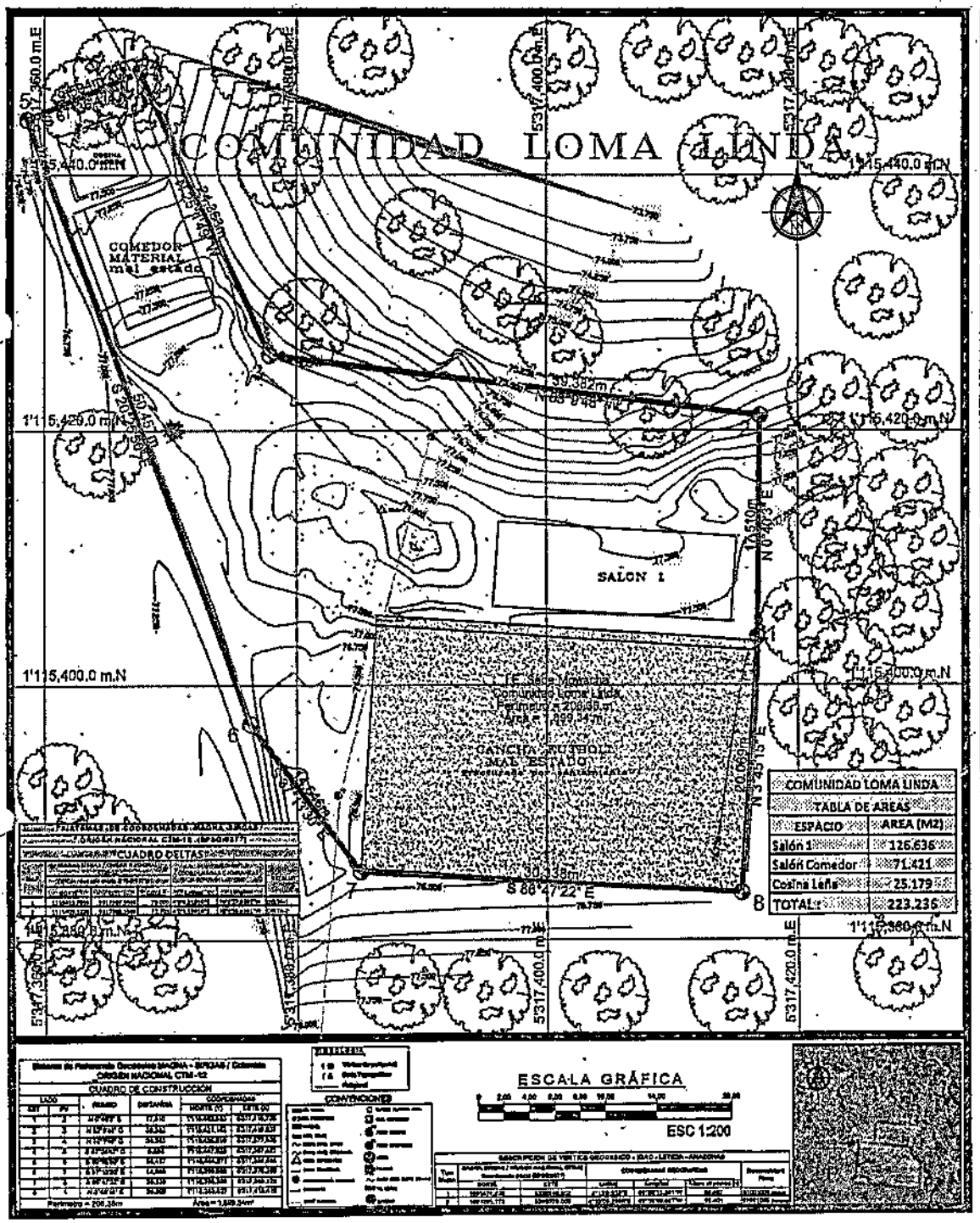
MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en Educación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
1. OBRAS EN INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	N/A	N/A


COLOMBIA
SIN ESCALA
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
SIN ESCALA
MUNICIPIO DE LETICIA
SIN ESCALA
BRASIL
PERU
COMUNIDAD LOMA LINDA
1'115,440.0 m.N
1'115,420.0 m.N
1'115,400.0 m.N
1'115,380.0 m.N
5'317,380.0 m.E
5'317,400.0 m.E
5'317,420.0 m.E
38.382m
N
83°9'48" W
30.308m
66°47'22" E
I.E. Sede Mowacha
Comunidad Loma Linda
Perimetro = 206.36 m
Area = 1,899.34 m
CANCHA FUTBOLL
MAL ESTADO
Protegida por reglamento
CUADRO DE CONSTRUCCION
CUADRO DE DELTAS
COMUNIDAD LOMA LINDA
TABLA DE AREAS
ESPACIO | AREA (M2)
Salón 1 | 126.636
Salón Comedor | 71.421
Cosina Leña | 25.179
TOTAL : | 223.236
CONVENCIONES
ESCALA GRÁFICA
ESC 1:200
TABLA DE AREA / BAÑO T1
NIVEL | ESPACIO | AREA
Nivel 1 | WC - HOMBRES | 14.75 m²
Nivel 1 | WC - PAR | 6.25 m²
Nivel 1 | WC - MUJERES | 14.75 m²
Nivel 1 | WC - NIÑOS 1 | 6.98 m²
Nivel 1 | CIRCULACION - EXTERIOR | 47.81 m²
Nivel 1 | MUROS - ESTRUCTURA | 5.73 m²
Nivel 1 | WC - NIÑOS 2 | 1.96 m²
91.48 m²
TABLA DE AREAS / SALON T2
NIVEL | ESPACIO | AREA
Nivel 1 | CIRCULACION | 54.83 m²
Nivel 1 | AULA 1 | 53.44 m²
Nivel 1 | AULA 2 | 54.56 m²
171.84 m²
TABLA DE AREAS / COMEDOR T1
NIVEL | ESPACIO | AREA
Nivel 1 | CIRCULACION EXTERIOR | 76.61 m²
Nivel 1 | COCINA | 29.03 m²
Nivel 1 | WC - SERVICIO | 1.65 m²
Nivel 1 | PATIOS | 1.27 m²
Nivel 1 | CUARTO DE BASURAS | 1.98 m²
Nivel 1 | COMEDOR | 43.98 m²
Nivel 1 | BEBEDEROS | 1.30 m²
Nivel 1 | MUROS + ESTRUCTURA | 8.80 m²
Nivel 1 | CUARTO DE GAS | 9.39 m²
136.29 m²
INDICE DE OCUPACIÓN
ESPACIO | AREA | %OCUPACIÓN
AREA TOTAL - LOTE | 1899.34 m² | 100.0
BAÑO TIPO 1 | 91.48 m² | 4.81
AULA - TIPO 2 | 171.84 m² | 9.05
COMEDOR TIPO 1 | 156.29 m² | 8.22
TOTAL A CONSTRUIR | 419.51 m² | 22.08
EXIST - DEMOLICION | 223.236 m² |
TOTAL - OCUPACION 22.08 %
TOTAL - LIBRE 77.92 %
GOBERNADOR
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN EN LA I.E. SEDE MOWACHA Y SEDE LAGUNA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
MATRICULA No A2561765-165175254
INGENIERO:
ING. LUIS NINO CARDOZO MURCIA
MP. 68202
APROBÓ:
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
CONTENIDO:
IMPLANTACIÓN SIN ESCALA
CUADRO DE AREAS POR ESPACIO
INDICE DE OCUPACIÓN
PLANO No:
A102
FECHA:
30/09/2020
ESCALA:
1 : 500



COMUNIDAD LOMA LINDA	
TABLA DE AREAS	
ESPACIO	AREA (M2)
Salón 1	126.636
Salón Comedor	71.421
Cocina Leña	25.179
TOTAL:	223.236

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS TOPOGRÁFICOS

DISEÑO:
GIANMARCO ZUÑIGA CHAPARRO
TECNICO PROFESIONAL - SPOT
MATRICULA PROFESIONAL 01 - 94665

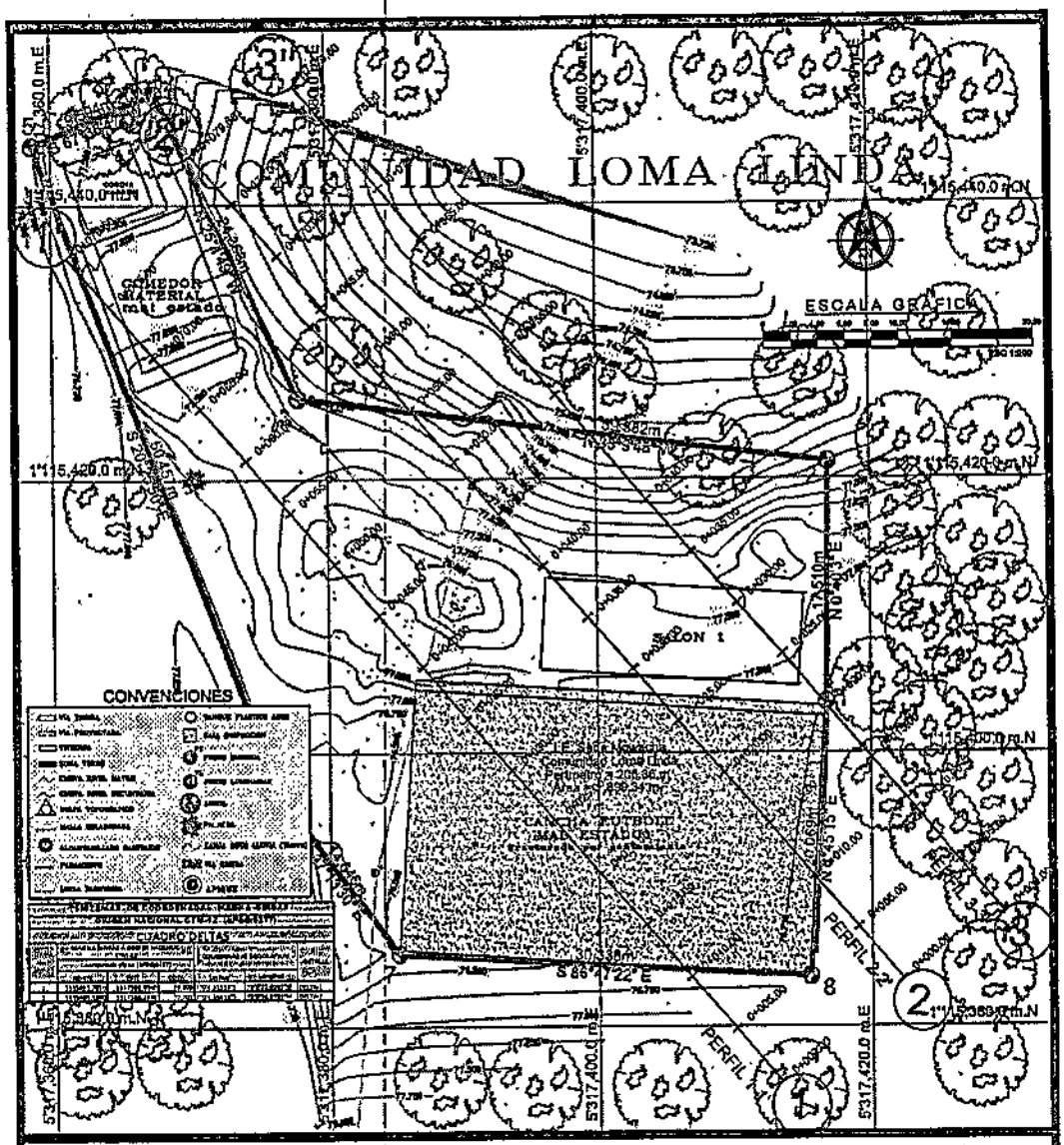
REVISO:
Arq. PEDRO PERDOMO
PE - SPOT

APROBO:
Ing. ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

CONTENIDO:
LOCALIZACIÓN
LOTE UNIDAD DE EDUCACIÓN
DEPARTAMENTO AMAZONAS
MUNICIPIO DE LETICIA

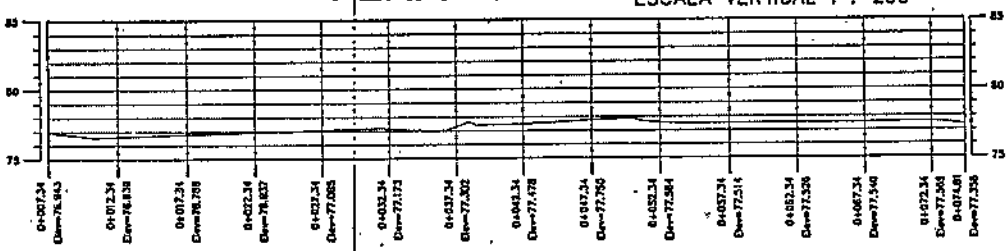
OBSERVACIÓN:
COMUNIDAD LOMA LINDA
IE COLEGIO FEMENINO INDÍGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE EDUCATIVA MOWACHA

PLANO No: 1 de 3
FECHA: MAYO/2023
ESCALA: 1 : 200

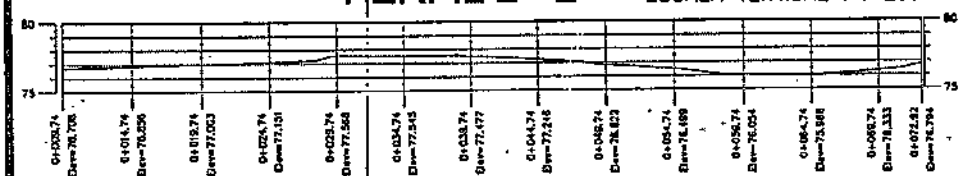


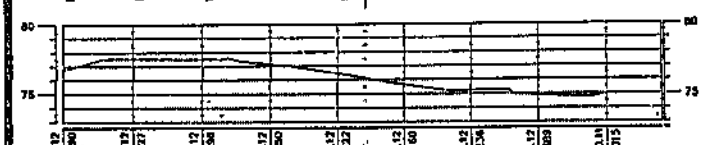
PERFILES
IE COLEGIO FEMENINO INDÍGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE EDUCATIVA MOWACHA

PERFIL 1 - 1'
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



PERFIL 2 - 2'
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200





PERFIL 3 - 3'
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS TOPOGRÁFICOS

DISEÑO:
GIANMARCO ZUÑIGA CHAPARRO
TECNICO PROFESIONAL - SPDT
MATRICULA PROFESIONAL 01 - 14983

REVISO:
Arq. PEDRO PERDOMO
PE - SPDT
Matricula No. A25242004-15877341

APROBÓ:
Ing. ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
Matricula No. 25202 - 388126 CND

CONTENIDO:
PERFILES
DEPARTAMENTO AMAZONAS
MUNICIPIO DE LETICIA

OBSERVACIÓN:
COMUNIDAD LOMA LINDA
IE COLEGIO FEMENINO INDÍGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE EDUCATIVA MOWACHA

PLANO No: 2 de 3
FECHA: MAYO/2025

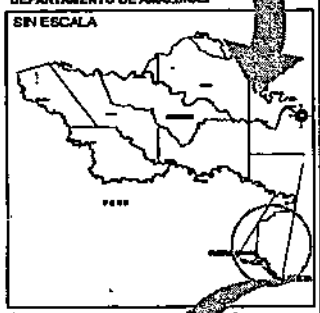
PLANO DE LOCALIZACIÓN

COLOMBIA
SIN ESCALA

ESC INDICADAS



DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
SIN ESCALA



MUNICIPIO DE LETICIA
SIN ESCALA

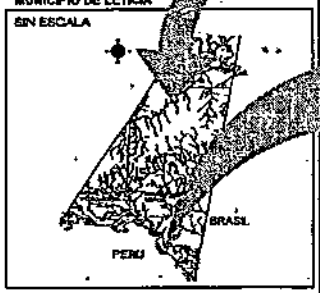
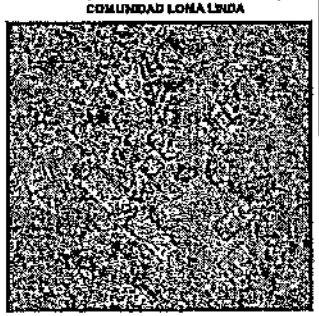
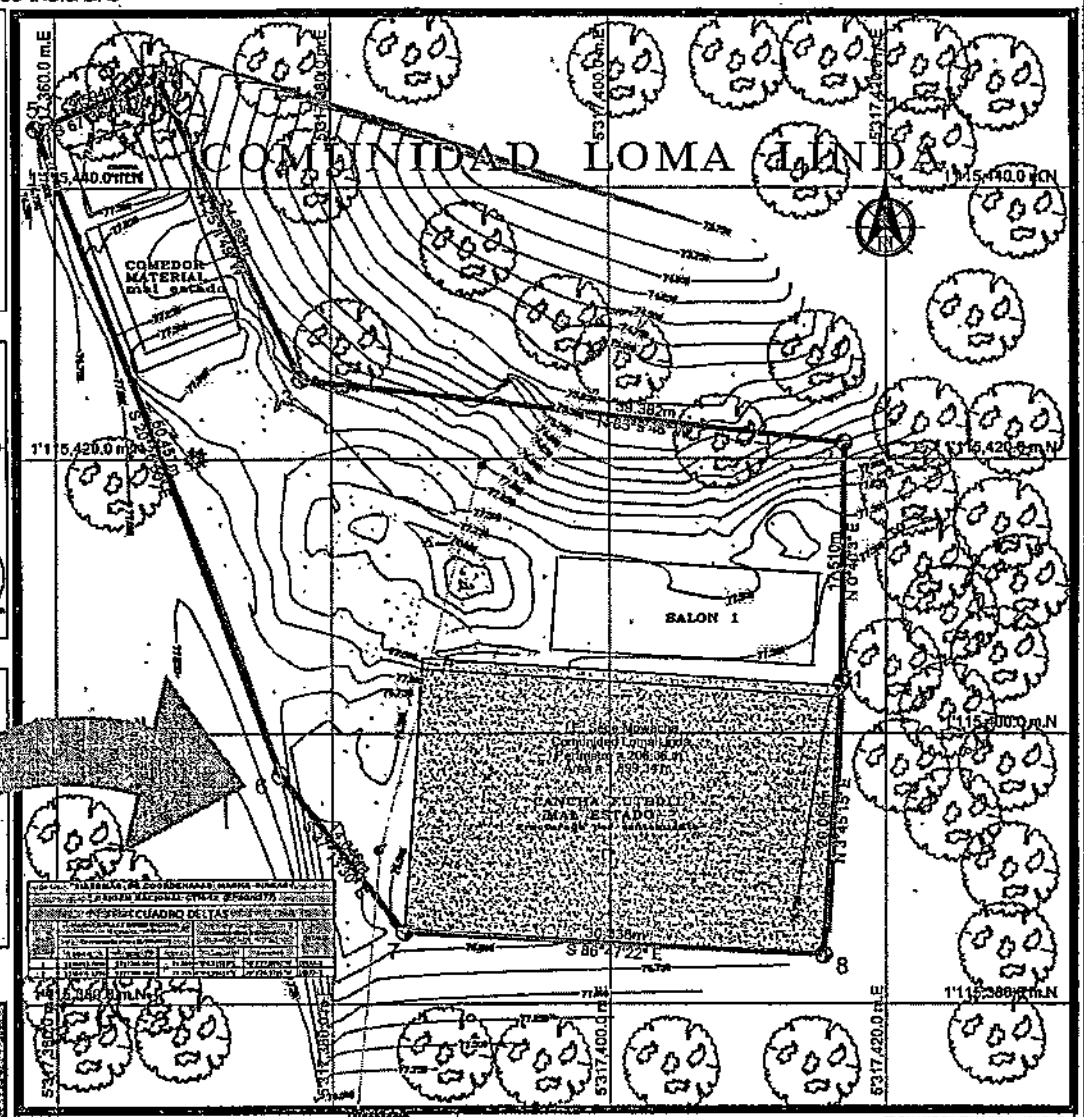


IMAGEN DE REFERENCIA
COMUNIDAD LOMA LINDA





CUADRO DE TASACIÓN

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN

CONVENCIONES

ESCALA GRÁFICA

ESC 1:200

CONSERVADOR MUNICIPAL DE AMAZONAS

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ CUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES INOVACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS TOPOGRÁFICOS

DISEÑO:
GIANMARCO ZUÑIGA CHAPARRO
TECNICO PROFESIONAL - SPOT
MATRICULA PROFESIONAL 91-14893

REVISO:
Arq. PEDRO PERDOMO
PE - SPOT

APROBÓ:
Ing. ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

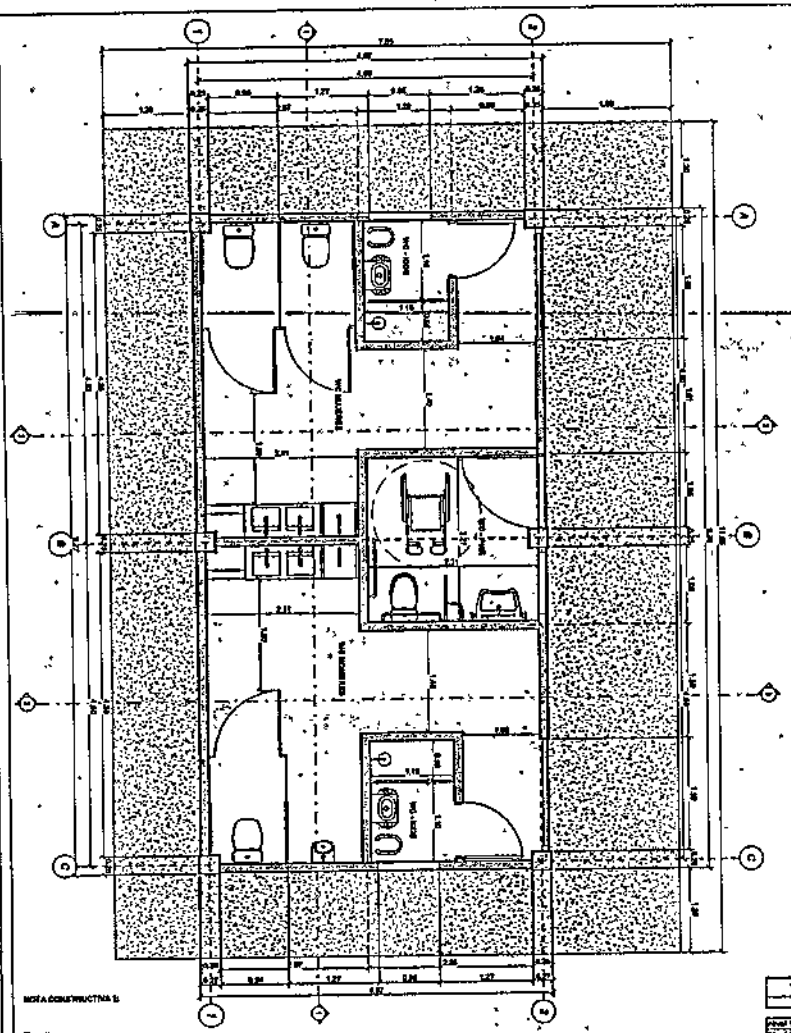
CONTENIDO:
LOCALIZACIÓN
LOTE UNIDAD DE EDUCACIÓN
DEPARTAMENTO AMAZONAS
MUNICIPIO DE LETICIA

OBSERVACIÓN:
COMUNIDAD LOMA LINDA
IE COLEGIO DE MENOR INDÍGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE EDUCATIVA INOVACHA

PLANO No:
3 de 3

FECHA:
MAYO/2020

ESCALA:
1:200



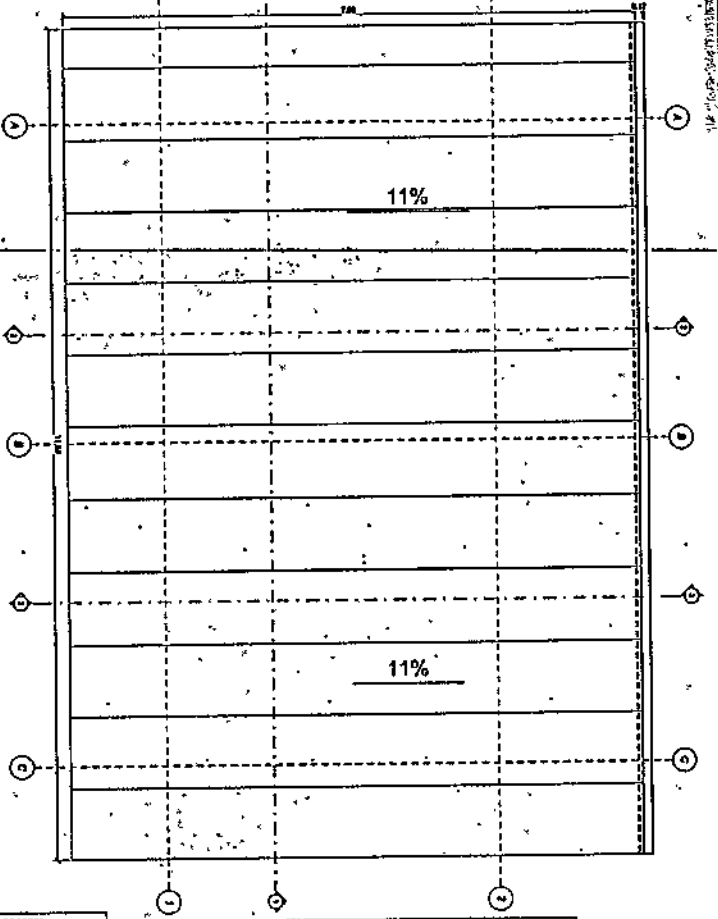
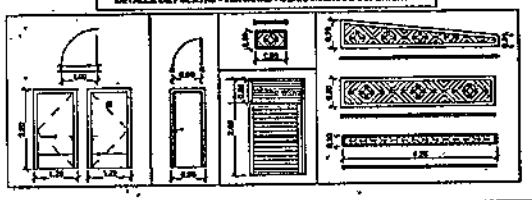


TABLA DE AREAS		
NIVEL	ESPACIO	AREA
Nivel 1	WC - HOMBRES	14.73 m²
Nivel 1	WC - PCD	5.33 m²
Nivel 1	WC - MUJERES	14.73 m²
Nivel 1	WC - NIÑOS	1.36 m²
Nivel 1	CIRCULACION - EXTERIOR	42.81 m²
Nivel 1	MUROS - ESTRUCTURA	6.33 m²
Nivel 1	WC - NIÑOS 2	1.36 m²
		91.41 m²

DETALLE DE PUERTAS - VENTANAS - CERRAMIENTOS SUPERIORES



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ BUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES RURALES Y UNIDAD LAMBA, EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

DISEÑO:
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
MATRICULA No A7597-2023- 1061788116

LEVANTO:
ING. LUIS HOYARÓDI MURCIA

APROBO:
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

Vo Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN
JEFA DE OFICINA JURÍDICA

CONTENIDO:
- PLANTAS ARQUITECTÓNICAS
1. PLANTA PRIMER PISO
2. PLANTA DE CUBIERTAS
3. TABLA DE AREAS
4. DETALLE DE PUERTAS - VENTANAS

PLANO No: A101
FECHA: 30/09/2025 4:28:39 p. m.
ESCALA: Como se indica

NOTA CONSTRUCTIVA 1:

Muros
Con mampostería en concreto de posición de cemento y arena, la cual se debe de tener en buen estado y preferiblemente en concreto para mantenerlo permanente.

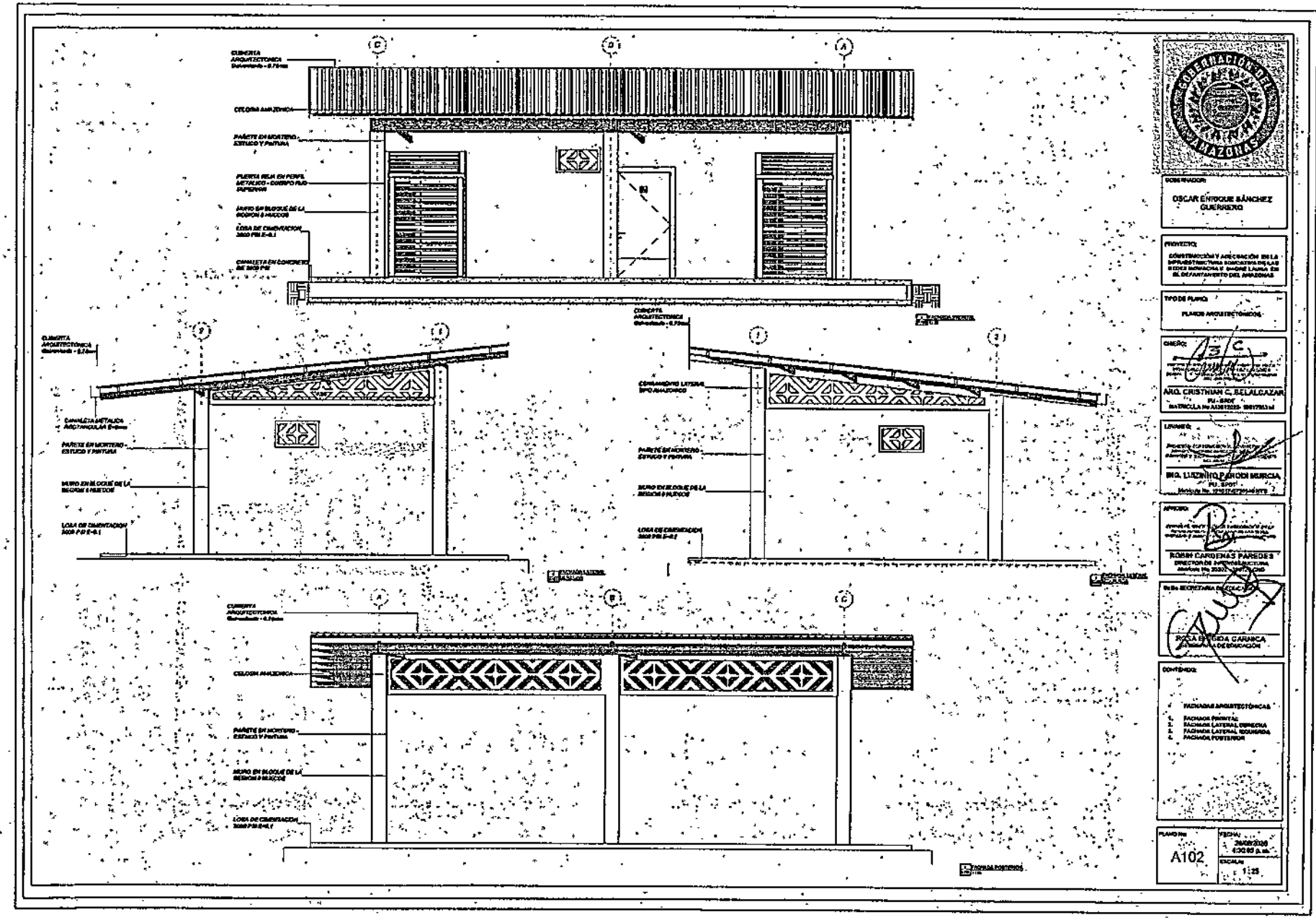
Cubierta
Cubierta arquitectónica en fibra de cemento de 2.44 mm, la cual se debe de tener en buen estado y preferiblemente en concreto para mantenerlo permanente.

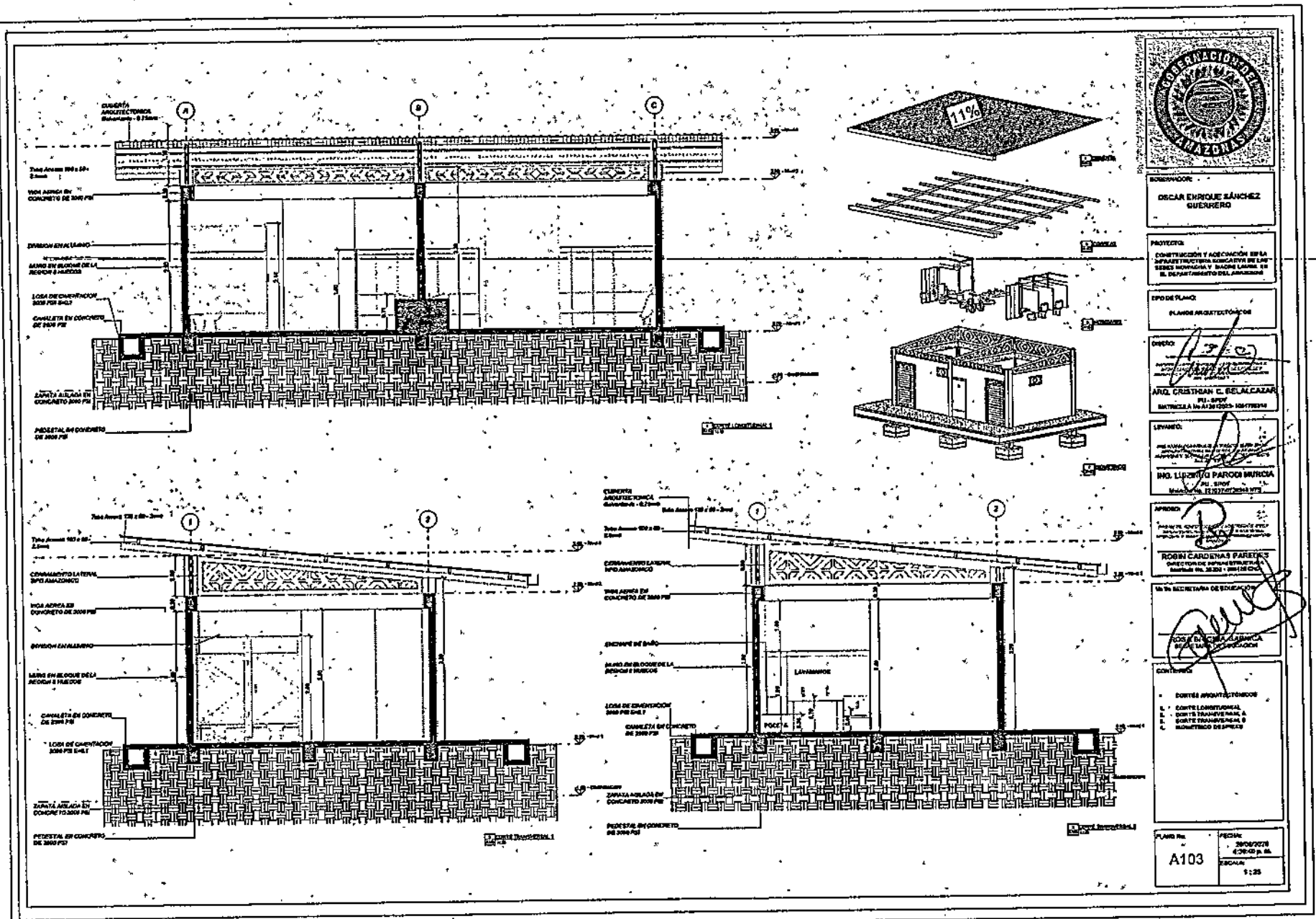
Pisos y pisos
Los pisos en concreto de 3.000 psi, espesor mínimo 10 cm, acabado liso con endurecedor superficial, pendientes hacia puntos de drenaje donde existan.

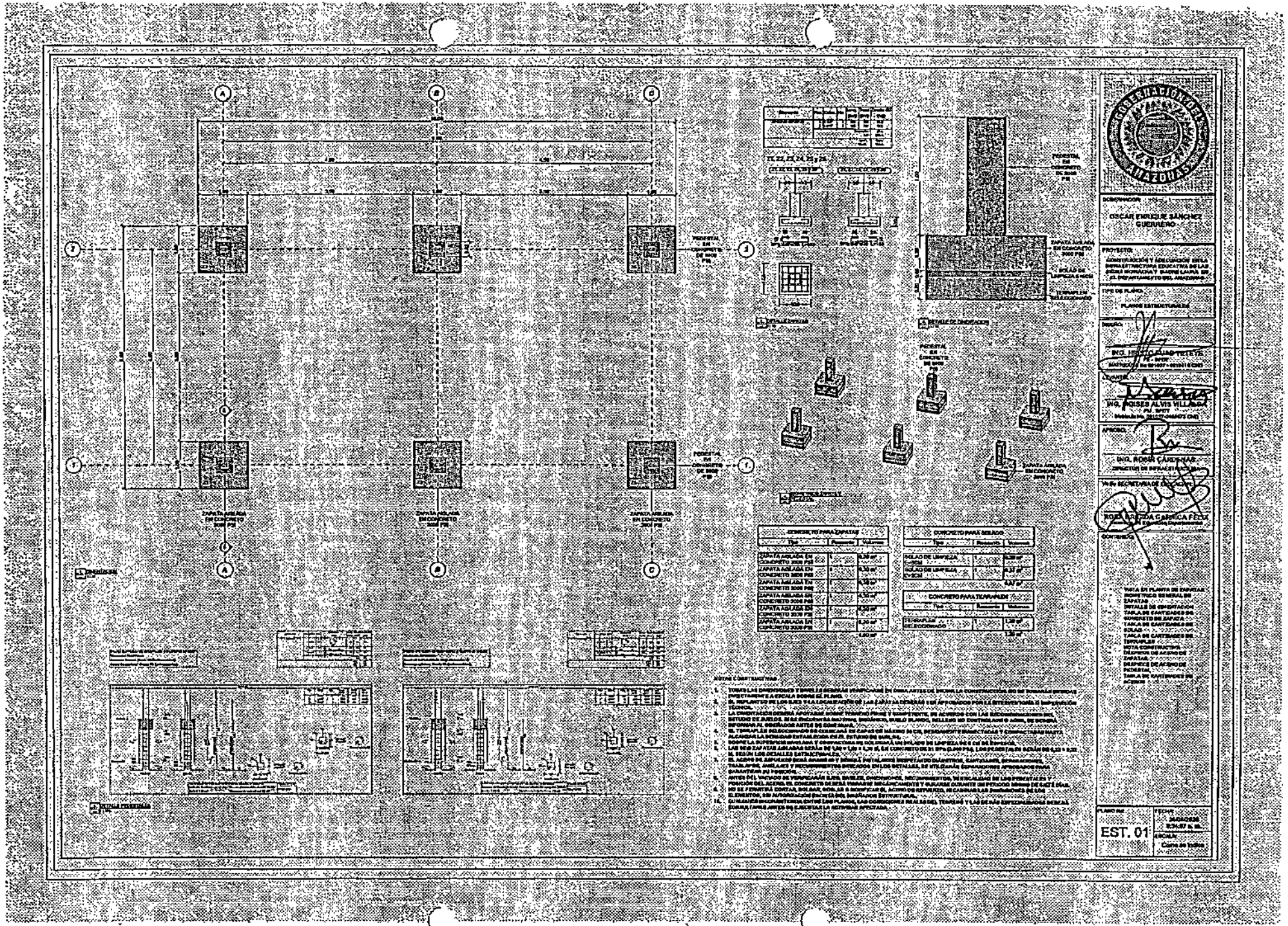
Elementos arquitectónicos
Cubiertas, pasajes, pasillos, escaleras, rampas, barandas, etc. en concreto reforzado con acero y malla, cubiertas de cubierta con protección de fibra de cemento.

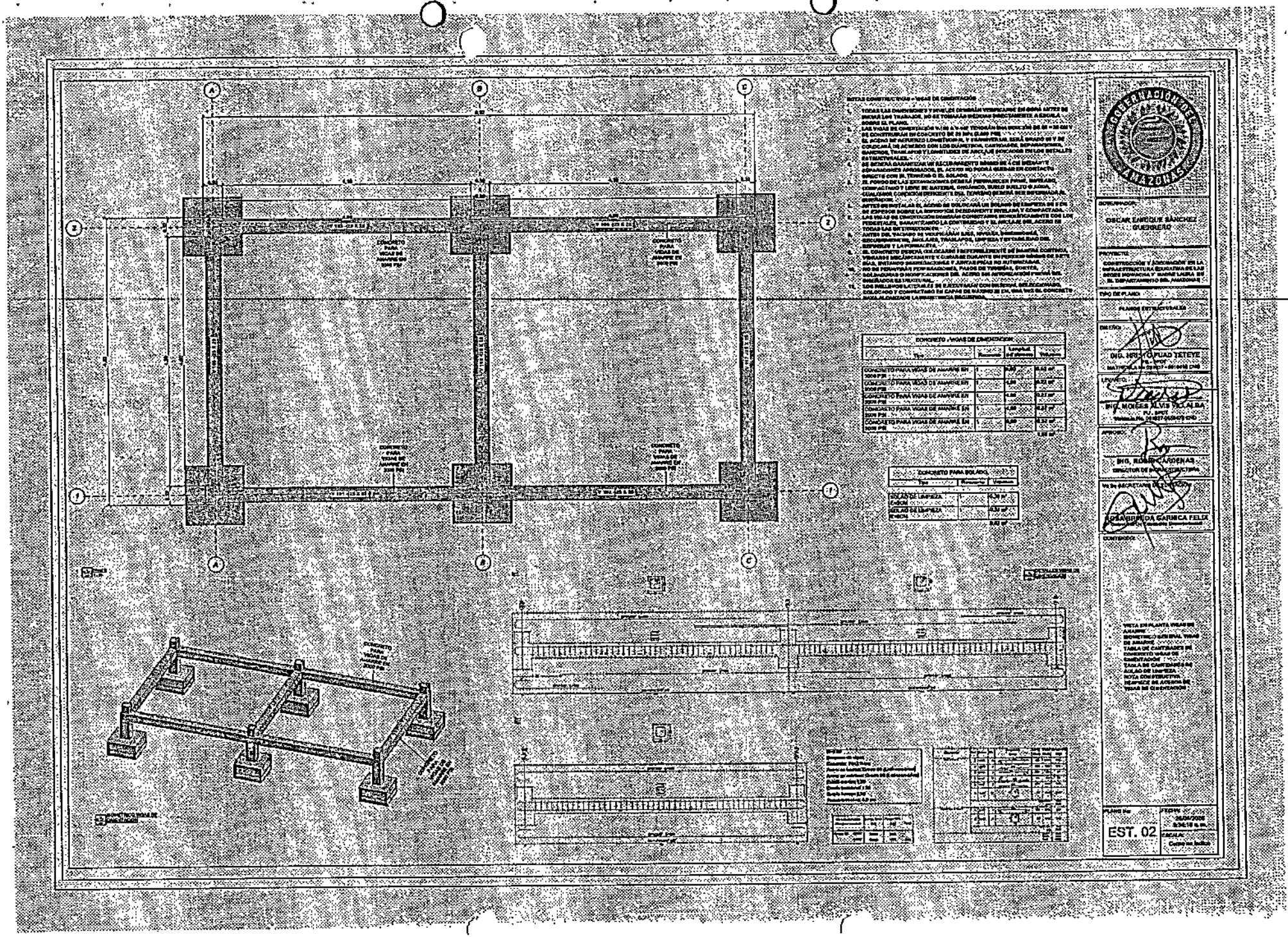
Instalaciones
Las instalaciones deben ser ocultas en los muros existentes, en donde no sea posible, se deben de tener en buen estado y preferiblemente en concreto para mantenerlo permanente.

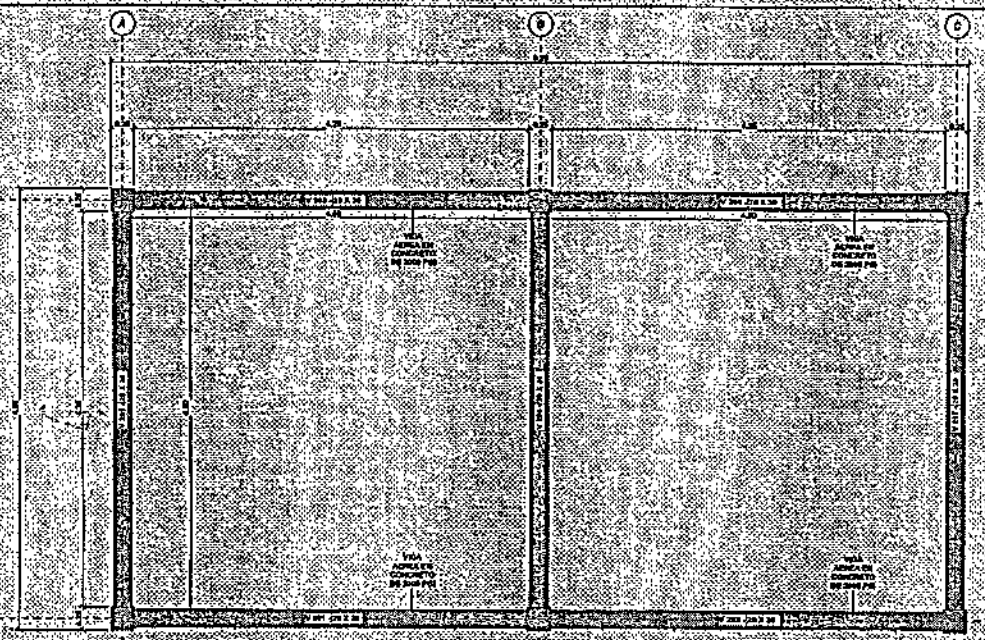
Acabados
Muros, pisos y techos en concreto liso, pintura de caucho, en buen estado y preferiblemente en concreto para mantenerlo permanente.

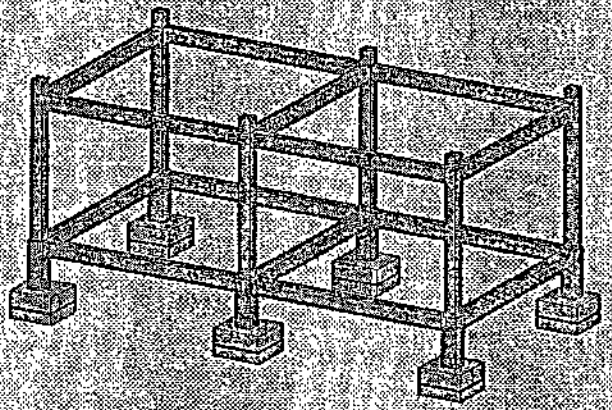

CUBIERTA ARQUITECTONICA
CELOSIA ANALEMICA
PARETE EN MORTERO - ESTUCO Y PINTURA
PUERTA REJA EN PERFIL METALICO - DISEÑO PLIS SUPERIOR
MURO EN BLOQUE DE LA REGION II HUECOS
LOSA DE CIMENTACION
CANALETA EN CONCRETO
CUBIERTA ARQUITECTONICA
CERRAMIENTO LATERAL TIPO ANALEMICO
CANALETA METALICA RECTANGULAR
PARETE EN MORTERO - ESTUCO Y PINTURA
MURO EN BLOQUE DE LA REGION II HUECOS
LOSA DE CIMENTACION
CUBIERTA ARQUITECTONICA
CELOSIA ANALEMICA
PARETE EN MORTERO - ESTUCO Y PINTURA
MURO EN BLOQUE DE LA REGION II HUECOS
LOSA DE CIMENTACION
FACHADA POSTERIOR
GOBERNACION DEL AMAZONAS
GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MANACACA Y SHONE LAURA EN EL CORREGIMIENTO DEL AMAZONAS
TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS
DISEÑO:
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
PU - SENA
DIBUJO:
ING. LUIZINHO PARODI MURCIA
PU - SENA
APROBO:
ROBIN CARDENAS PARDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
CONTENIDO:
FACHADAS ARQUITECTÓNICAS
1. FACHADA FRONTAL
2. FACHADA LATERAL DERECHA
3. FACHADA LATERAL IZQUIERDA
4. FACHADA POSTERIOR
PLANO No:
A102
FECHA:
ESCALA:
1:25

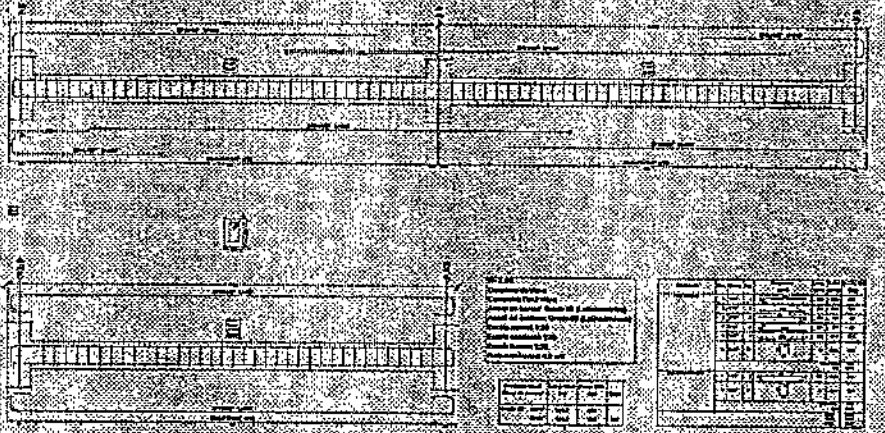

CUBIERTA ARQUITECTONICA
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI
DIVISION EN ALUMINIO
MURO EN BLOQUE DE LA REGION E HUECOS
LOSA DE CIMENTACION 3000 PSI E=0.1
CAMILLETA EN CONCRETO DE 3000 PSI
ZAPATA AISLADA EN CONCRETO 3000 PSI
PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI
CORTE LONGITUDINAL 1
11%
CERCHAS
MOBILIARIO
PERSPECTIVA
CONFINAMIENTO LATERAL EPS AMAZONICO
ENCHAPE DE BAÑO
LAVAMANOS
POCETA
CORTE TRANSVERSAL 1
CORTE TRANSVERSAL 2
CORTE ARQUITECTONICOS
1. CORTE LONGITUDINAL
2. CORTE TRANSVERSAL A
3. CORTE TRANSVERSAL B
4. ISOMETRICO DE APOYOS
PROPONENTE:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES NONUYA Y SAGRA LARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS
DISEÑO:
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
PU - SPDF
MATRICULA No A13612025- 1081788249
LEVANTO:
ING. LUDENTO PARODI MURCIA
PU - SPDF
APROBO:
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE OBRAS ESTRUCTURA
CONTENIDO:
PLANO No.
A103
FECHA:
ESCALA:
1:25

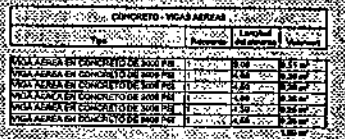



GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS AIEDEE HUANCHA Y SANTA LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
PLANOS ESTRUCTURALES
ING. MOISES XLVIS VILLALBA
ING. ROBERT CADENAS
APAZA RUIDA GARMICA FELIX
EST. 02









CONCRETO - VIGAS AEREAS			
Tipo	Ancho	Longitud del elemento	Volumen
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0.30	6.15 m	1.85 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0.30	6.30 m	1.89 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0.30	6.30 m	1.89 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0.30	6.30 m	1.89 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0.30	6.30 m	1.89 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	0.30	6.30 m	1.89 m³
			11.34 m³



GOBERNADOR
OSCAR ENRIQUE SANCHEZ GUERRERO

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS ESCUELAS NORMALISTA Y NORMAL RURAL EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

TIPO DE PLANO
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO
INGL. LAUSTO FUAD TETEYE
PE - SPDP
MATRICULA No. 90702P - 65501 CSD

LEVANTO
ING. [illegible] VILLALBA
PU - 80727
Matrícula No. 90702P-65501 CSD

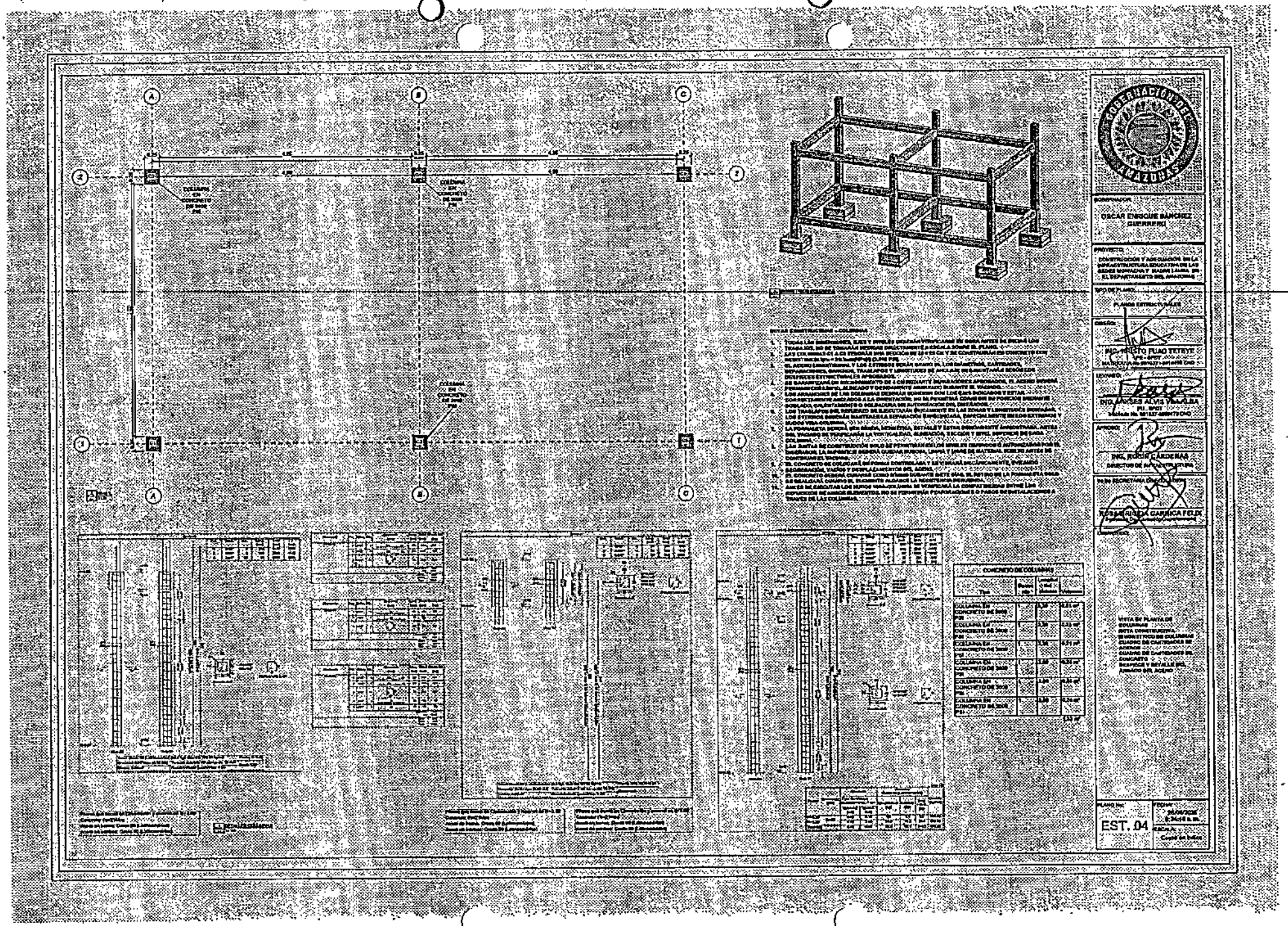
APROBO
ING. ROBIN CÁRDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

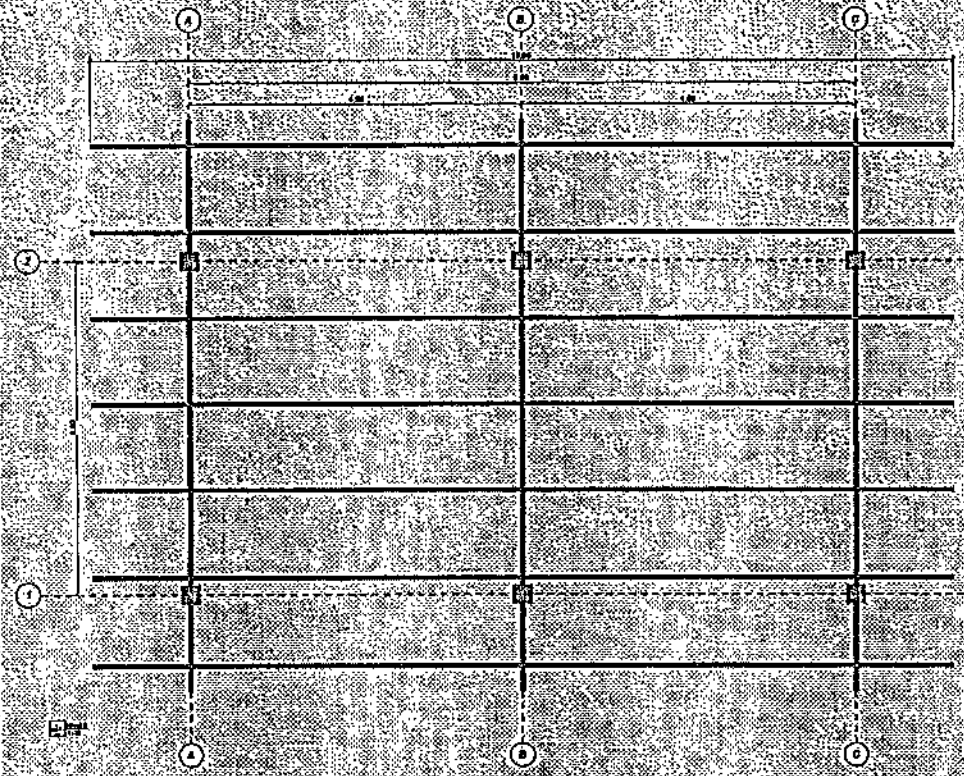
Vo.Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN
[illegible]

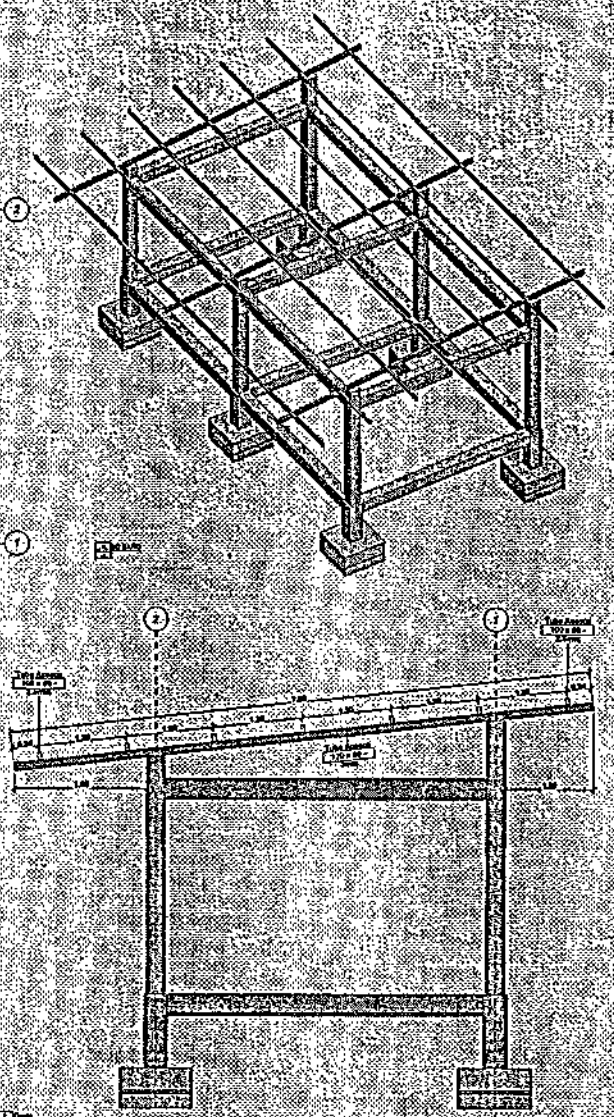
PLANO No.
EST. 03

FECHA
[illegible]

ESCALA
Como se indica


COLUMNA DE CONCRETO DE 30cm
COLUMNA DE CONCRETO DE 30cm
COLUMNA DE CONCRETO DE 30cm
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MANACACA Y MAURE I ALMA, EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
PLANOS ESTRUCTURALES
ING. ALBERTO FLIAG TETREYE
ING. LADISES ALVIS VILLALBA
ING. JORGE CÁRDENAS
ARQ. ROSA MARINA GARRIDO FELIX
EST. 04





PLANTILLA DE CUBIERTA

Tipo	Elementos	Longitud del material
Tubo Acero 120 x 60 - 3mm	1	7.00
Tubo Acero 120 x 60 - 3mm	1	7.00
Tubo Acero 120 x 60 - 3mm	1	7.00
		21.00

PERFILERIA DE CUBIERTA

Tipo	Elementos	Longitud del material
Tubo Acero 180 x 60 - 4.5mm	1	11.00
Tubo Acero 180 x 60 - 7.5mm	1	11.00
Tubo Acero 180 x 60 - 7.5mm	1	11.00
Tubo Acero 140 x 60 - 3.5mm	1	11.00
Tubo Acero 180 x 60 - 3.5mm	1	11.00
Tubo Acero 180 x 60 - 2.5mm	1	11.00
Tubo Acero 180 x 60 - 3.5mm	1	11.00
		77.00

NOTAS CONSTRUCTIVAS – ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA

1. TODAS LAS DIMENSIONES, COTAS, ángulos, PENDIENTES Y PUNTOS DE APOYO DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA ANTES DE FABRICAR O MONTAR LA ESTRUCTURA. NO SE TOMARÁN MEDIDAS DIRECTAMENTE A ESCALA SOBRE EL PLANO.
2. LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE CUBIERTA ESTÁ CONFORMADA CON TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 200 × 80 × 3.5 mm, Y LOS DEMÁS ELEMENTOS SECUNDARIOS CON TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR DE 150 × 50 × 2.5 mm, EL GRADO DEL ACERO, EL LÍMITE DE FLUENCIA Y LA NORMA DE FABRICACIÓN DE LOS PERFILES DEBERÁN CORRESPONDER A LAS ESPECIFICACIONES DEL DISEÑO ESTRUCTURAL. LOS PERFILES DEBERÁN LLEVAR RECTOS Y LIBRES DE DEFORMACIONES, FISURAS O CORROSIÓN.
3. ANTES DE LA FABRICACIÓN SE DEBERÁN ELABORAR Y APROBAR LOS PLANOS DE TALLER, INCLUYENDO DESPIECES, CORTES, PLACAS, ANCLAJES, TORNILLOS, SOLDADURAS Y DETALLES DE CONEXIÓN.
4. LAS CONEXIONES ENTRE LOS PERFILES Y LOS ELEMENTOS DE CONCRETO SE EJECUTARÁN EMPLEANDO PLACAS CONFORME A LOS DETALLES APROBADOS. NO SE PERMITIRÁ APOYAR O SOLDAR DIRECTAMENTE LOS PERFILES SIN LAS PLACAS Y ANCLAJES PREVISTOS POR EL DISEÑADOR.
5. LAS SOLDADURAS SERÁN EJECUTADAS POR PERSONAL CALIFICADO, EMPLEANDO PROCEDIMIENTOS Y ELECTRODOS COMPATIBLES CON EL ACERO. SU TAMAÑO, LONGITUD Y UBICACIÓN DEBERÁN INDICARSE EN LOS DETALLES DE CONEXIÓN.
6. NO SE PERMITIRÁ CORTE, PERFORACIONES, SOLDADURA O CAMBIO DE SECCIÓN EN ELEMENTOS EN OBRA SIN AUTORIZACIÓN PREVIA DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.
7. DURANTE EL MONTAJE SE UTILIZARÁN APUNTALAMIENTOS TEMPORALES PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL CONJUNTO HASTA COMPLETAR TODAS LAS CONEXIONES. SE VERIFICARÁN ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMADAS Y ESCUADRÍA ANTES DE RETIRAR CUALQUIER APOYO TEMPORAL.
8. TODAS LAS SUPERFICIES METÁLICAS RECIBIRÁN EL SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA DEFINIDO EN LAS ESPECIFICACIONES. LAS ZONAS AFECTADAS POR CORTES O SOLDADURAS DEBERÁN LIMPIARSE Y RETOCARSE DESPUÉS DEL MONTAJE.
9. LOS EXTREMOS ABIERTOS DE LOS PERFILES TUBULARES DEBERÁN SELLARSE PARA EVITAR EL INGRESO Y EL ACUMULACIÓN DE AGUA EN SU INTERIOR.
10. LA CUBIERTA Y SUS ELEMENTOS DEBERÁN INSTALARSE DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE, RESPETANDO LAS SEPARACIONES DE LOS APOYOS, TRASLAPES, REMATES Y PENDIENTE MÍNIMA.
11. LOS CANALONES, BAJANTES, FLASHINGS, TORNILLOS, CELOSÍAS Y OTROS ELEMENTOS SOBRE LA CUBIERTA SON VERIFICACIÓN PREVIA DEL INGENIERO ESTRUCTURAL.

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

GOBERNADOR
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EQUESTRE EN LAS SEDES HÍPICAS Y PISTAS SANTA ANA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA

TIPO DE PLANO
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO
ENGINEER'S NAME

DIBUJO
INGENIERO ALEX VILLALBA

APROBÓ
ING. MÓNICA CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

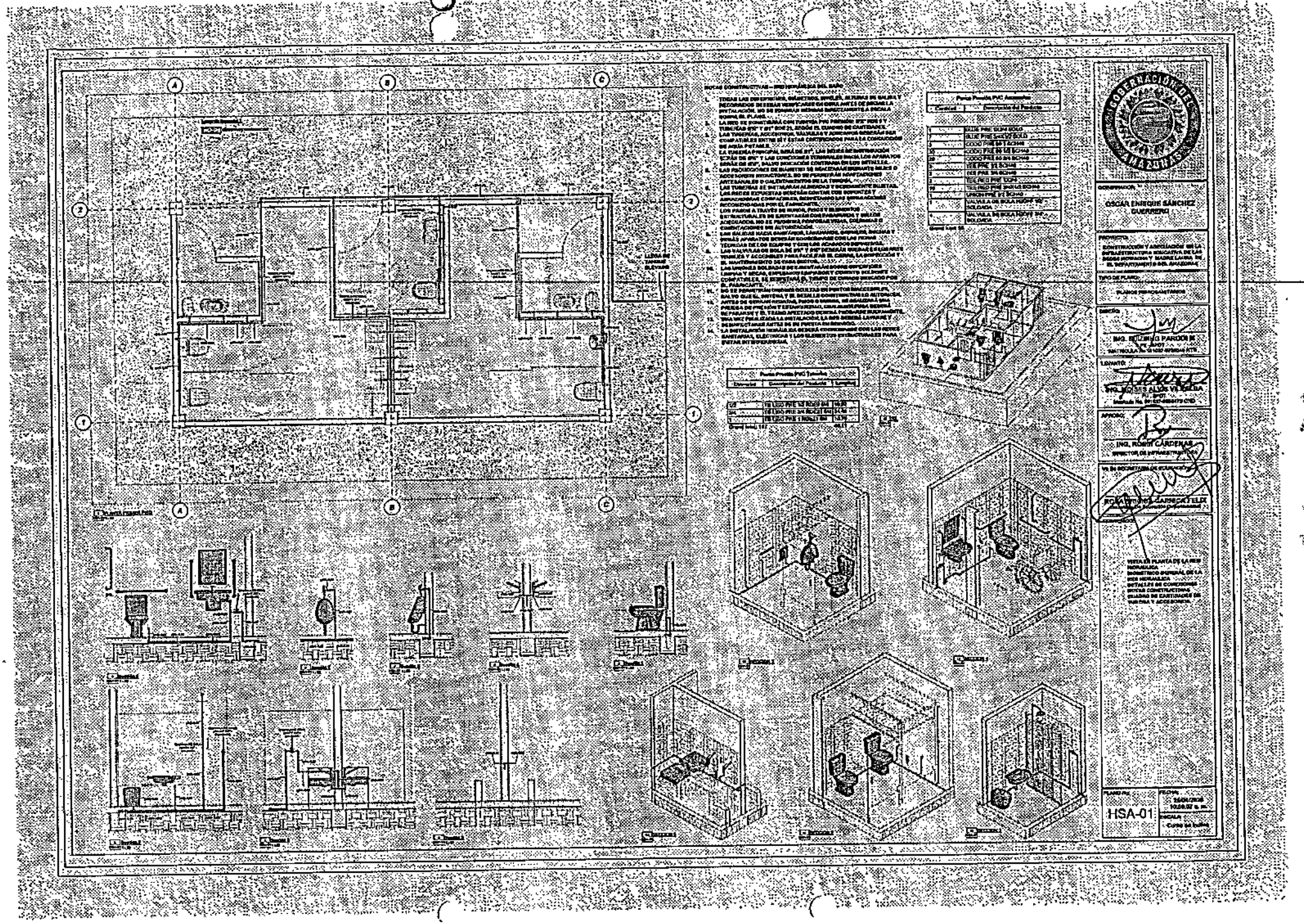
VoBo SECRETARIA DE EQUIPAMIENTO

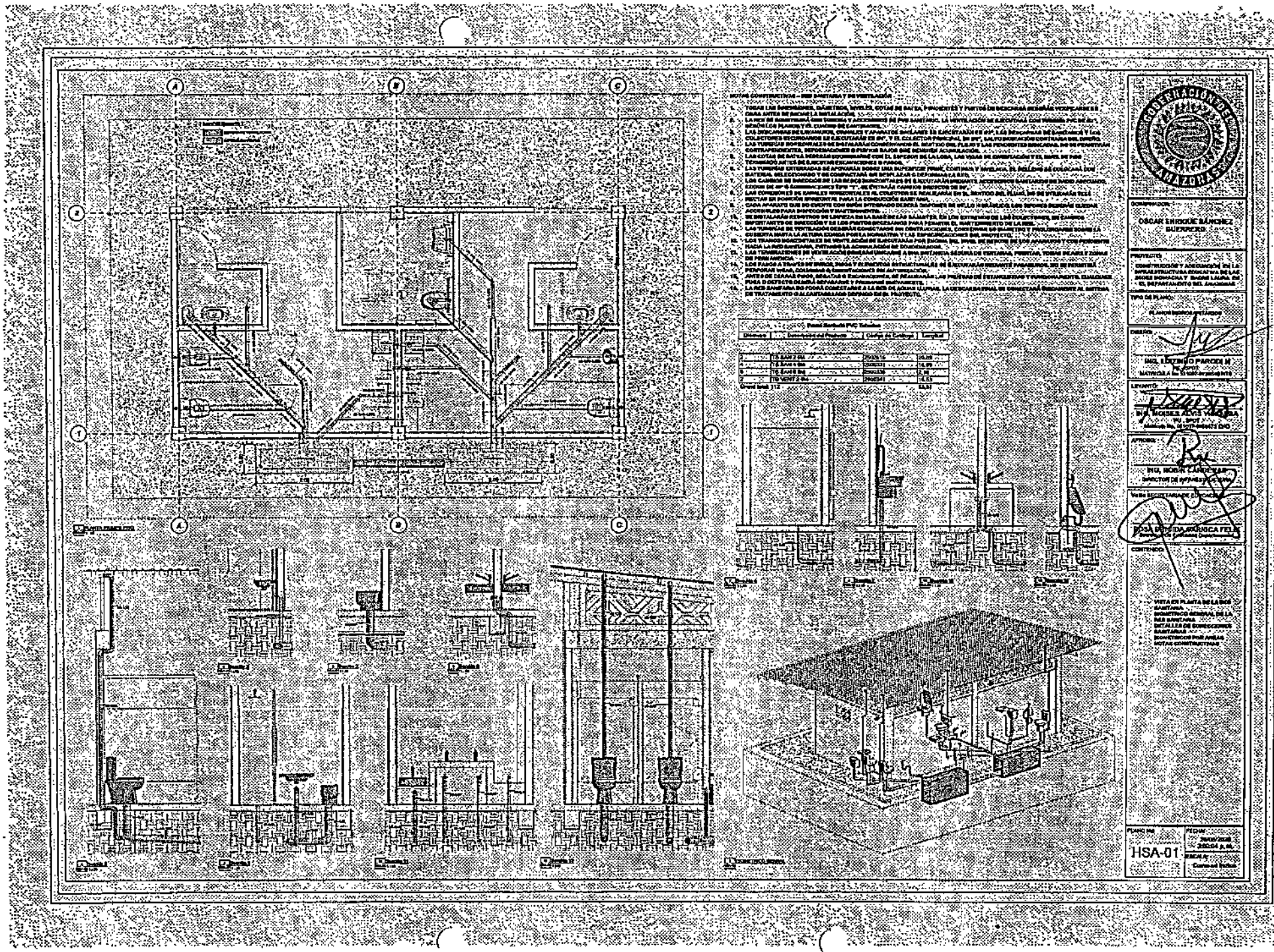
VISTA EN PLANTA DE CUBIERTA
ISOMÉTRICO GENERAL DE CUBIERTA
DETALLE DE CONEXIÓN EN LA CERCHA
NOTA CONSTRUCTIVA
TABLA DE CANTIDADES DE PERFILERIA

PLANO No.
EST. 05

FECHA
05/09/2026
9:34:51 a. m.

ESCALA
1:25


GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS
GOBERNADOR
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
PROYECTO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES PERIFERIAS Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DE DEL AMAZONAS
TIPO DE PLANO
PLANOS HIDROSANITARIOS
DISEÑO
ING. EDILBERTO PARDO R.
LEVANTÓ
ING. MOISÉS ALVIS VILLALBA
APROBÓ
ING. ROBER CÁRDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
VO. BO. SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ROSA MARÍA CARRICATELLE
PLANO No.
HSA-01
FECHA
ESCALA
NOTAS CONSTRUCTIVAS – RED HIDRÁULICA DEL BAÑO
Tabla Presión PVC Accesorios
Tabla Presión PVC Tuberías
VISTA EN PLANTA DE LA RED HIDRÁULICA
ISOMÉTRICO ESPACIAL DE LA RED HIDRÁULICA
DETALLES DE CONEXIONES
DETALLES ESTRUCTURALES
CUADRO DE CANTIDADES DE TUBERÍA Y ACCESORIOS

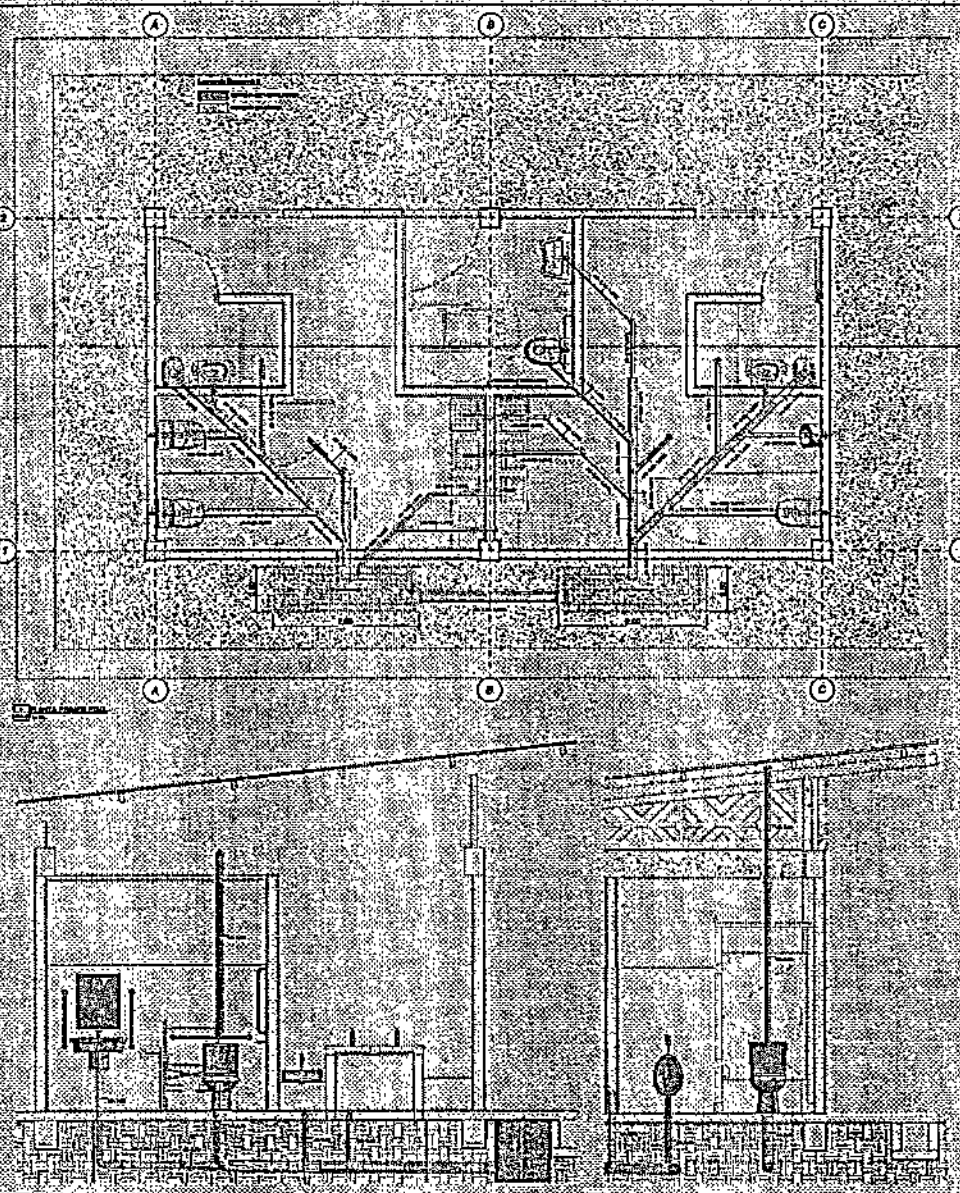


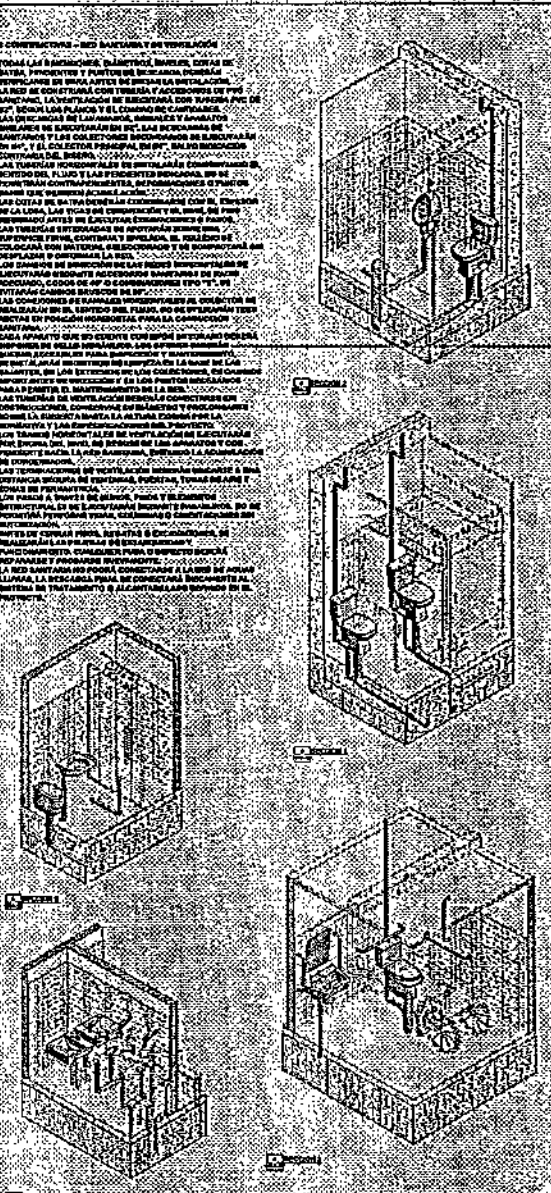
NOTAS CONSTRUCTIVAS – RED SANITARIA Y DE VENTILACIÓN

1. TODAS LAS BAJANTES, COLECTORES, NIVELES, CODOS DE SALIDA, PENDIENTES Y PUNTOS DE DESCARGA INDICADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA ANTES DE EJECUTAR LA INSTALACIÓN.
2. LA RED SANITARIA SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA PVC SANITARIO. LA VENTILACIÓN DE ELEVACIONES SERÁ MEDIANTE TUBERÍA PVC DE 4".
3. EN LOS PUNTOS BAJOS DE LOS PISOS SE COLOCARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA DE 4" DE DIÁMETRO, CON TAPA ROSCADA Y MARCO DE BRONCE, SEGÚN LOS PLANOS Y EL CRITERIO DEL SUPERVISOR.
4. LAS INDICACIONES DE LAVAMANOS, URINALES Y APARATOS SANITARIOS ESPECIALES SE EJECUTARÁN CON TUBERÍA PVC DE 2".
5. LAS DERIVACIONES DE SANITARIOS Y LOS COLECTORES SECUNDARIOS SE EJECUTARÁN CON TUBERÍA PVC DE 4", Y EL COLECTOR PRINCIPAL DE 6", SALVO INDICACIÓN CONTRARIA DEL DISEÑO.
6. LAS TUBERÍAS HORIZONTALES DE BAJANTES CONSIDERAN EL MÍNIMO DOS PULGADAS POR CADA METRO LINEAL, SIN EXCEPCIONES.
7. LAS BAJANTES DE AGUAS NEGRAS SE PROTEGERÁN CONTRA EL CONGELAMIENTO, EL DAÑO MECÁNICO Y LA CONTAMINACIÓN, MEDIANTE CAJAS DE CONCRETO, CONTRAPENDIENTES, REFORZAMIENTOS O PUNTOS BAJOS QUE IMPIDAN ACUMULACIÓN.
8. LAS CAJAS DE BAJA PRESIÓN SE COORDINARÁN CON EL ESPESOR DE LA LOSA, LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN Y EL NIVEL DE PISO TERMINADO ANTES DE EJECUTAR CUALQUIER ELEVACIÓN O PASADA.
9. LAS TUBERÍAS ENTERRADAS SE APOYARÁN SOBRE UNA SUPERFICIE FIRME, CONTINUA Y NIVELADA. EL RELLENO SE COLOCARÁ CON MATERIAL SELECCIONADO Y SE COMPACTARÁ SIN DESPLAZAR O DEFORMAR LA RED.
10. LAS CAJAS DE REGISTRO SANITARIO SE UBICARÁN EN LOS PUNTOS INDICADOS EN LOS PLANOS Y ACCESIBLES SANITARIOS DE AGUAS NEGRAS, CONSTRUIDAS CON CONCRETO Fc'c = 210 kg/cm², DE DIMENSIONES MÍNIMAS DE 60 cm × 60 cm, CON TAPA REMOVIBLE.
11. LAS CONEXIONES DE RAMALES HORIZONTALES AL COLECTOR SE REALIZARÁN EN EL SENTIDO DEL FLUJO, NO SE PERMITIRÁN RETROCESOS NI CONEXIONES EN ÁNGULOS RECTOS.
12. CADA APARATO QUE NO CUENTE CON SIFÓN INTEGRADO DEBERÁ INSTALARSE UN SELLO HIDRÁULICO. LOS SIFONES DEBERÁN QUEDAR ACCESIBLES PARA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA.
13. SE INSTALARÁN REGISTROS DE LIMPIEZA EN LA BASE DE LAS BAJANTES. EN LOS EXTREMOS DE LOS COLECTORES, EN CAMBIOS BRUSCOS DE DIRECCIÓN Y EN LOS PUNTOS NECESARIOS PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED.
14. LAS TUBERÍAS DE VENTILACIÓN DEBERÁN CONECTARSE POR ENCIMA DE LA BAJANTE Y PROLONGARSE SOBRE LA CUBIERTA HASTA LA ALTURA EXIGIDA POR LA NORMATIVA Y LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.
15. LOS TRAMOS HORIZONTALES DE VENTILACIÓN SE EJECUTARÁN POR ENCIMA DEL NIVEL DE RIEGOS DE LOS APARATOS Y CON PENDIENTE HACIA LA RED SANITARIA, PERMITIENDO LA ACUMULACIÓN DE CONDENSADOS.
16. LAS TERMINALES DE VENTILACIÓN SOBRESALDRÁN UNICAMENTE A UNA DISTANCIA SEGURA DE VENTANAS, PUERTAS, TOMAS DE AIRE Y ZONAS DE PERMANENCIA.
17. LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS, PISOS Y DEMÁS ESTRUCTURAS SE REALIZARÁN MEDIANTE PASAMUROS, QUE SE PERMITIRÁ PERFORAR MUROS, COLUMNAS O CIMENTACIONES SIN AUTORIZACIÓN.
18. ANTES DE DEJARSE PISOS, BASTAGUES O ENCAMADOS, SE REALIZARÁN LAS PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y FUNCIONAMIENTO. CUALQUIER FUGA O DEFICIENCIA DEBERÁ CORREGIRSE Y PROBARSE NUEVAMENTE.
19. LA RED SANITARIA NO PODRÁ CONECTARSE A LA RED DE AGUAS LLUVIAS. LA DESCARGA FINAL SE CONECTARÁ ÚNICAMENTE AL SISTEMA DE TRATAMIENTO O AL ALCANTARILLADO DEFINIDO EN EL PROYECTO.

Partes Sanitarias PVC Tubosan			
Diámetro	Descripción del Producto	Código de Catálogo	Longitud
1	T.S. SAN 2 PH	2000516	0,30
2	T.S. SAN 4 PH	2000521	0,45
3	T.S. SAN 6 PH	2000538	0,45
4	T.S. VENT 2 PH	2000541	0,45
Grand total: 112			50,85

DISEÑADO:	OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS ALDEAS MONJONA Y RAMOS LAURA, EN EL DEPARTAMENTO DEL ZARAGOZA
TIPO DE PLANO:	PLANOS HIDROSANITARIOS
DISEÑO:	ING. EDWINGO PARADA M. MATRÍCULA No. 31-10547-2019
LEVANTO:	ING. MOISES JESUS VALENCIA
APROBÓ:	ING. ROBIN CARRERAS DIRECTOR DE APROYO TÉCNICO
Vo.Bo. SECRETARIA DE OBRAS:	ROSA ESTELA MONICA FELIX
CONTENIDO:	VISTA EN PLANTA DE LA RED SANITARIA ISOMÉTRICO GENERAL DE LA RED SANITARIA DETALLES DE DOMICILIARIOS SANITARIOS ISOMÉTRICOS POR AMBAS NOTAS CONSTRUCTIVAS
PLANO No:	HSA-01
FECHA:	26/01/2026 8:00:04 p. m.
ESCALA:	Contenido Gráfico





NOTAS CONSTRUCTIVAS – RED SANITARIA Y DE VENTILACIÓN

1. TODAS LAS REFERENCIAS, ALINEACIÓN, NIVELES, COTAS DE RASANTE, PENDIENTES Y PUNTOS DE UNIÓN DE LA RED SANITARIA EXISTENTE SE VERIFICARÁN EN SITIO ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN.
2. LA RED SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC SANITARIO, LA CUAL CUMPLIRÁ CON LA NORMA NTC DE PVC SEGÚN LOS PLANOS Y EL CÁLCULO DE CANTIDADES.
3. LA PENDIENTE MÍNIMA DE LA TUBERÍA PARA LA RED SANITARIA SERÁ DEL 2%.
4. LAS ACOMETIDAS DE LAS CASAS Y EDIFICIOS SE EJECUTARÁN EN PVC SANITARIO DE 4" Y LAS DESCARGAS DE SANITARIOS Y LAS COLECTORES SECUNDARIOS SE EJECUTARÁN EN PVC SANITARIO DE 6". LA COLECTOR PRINCIPAL SERÁ EN CONCRETO REFORZADO DE 24" Y 30" SEGÚN LOS DISEÑOS.
5. LAS TUBERÍAS HORIZONTALES DE VENTILACIÓN CONSTRUIDAS EN SECTORES DE FÁCIL ACCESO, SIN SER ENTERRADAS, DEBEN TENER CONTRAPENDIENTES, DISPOSICIONES O PUNTOS BAJOS QUE PERMITAN EL DRENAJE DE LOS LÍQUIDOS QUE SE PUEDAN CONDENSAR EN ELLAS.
6. LAS CAJAS DE LA VENTILACIÓN SE CONSTRUIRÁN CON EL ESPESOR DE LA LOSA, LAS TAPAS DE CONEXIÓN Y DE PASO, SE PUEDEN REMOVER ANTES DE EJECUTAR ESTRUCTURAS O PISOS.
7. LAS TUBERÍAS ENTERRADAS DE VENTILACIÓN DEBEN TENER SUPERFICIE FIRME, CONTENIDA Y NIVELADA, EL RELLENO DE COLOCARÁ CON MATERIAL SELECCIONADO Y SE COMPACTARÁ LAS CAPAS PLANAS O CONFORMAR LA RED.
8. LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN DE LAS REDES REPRESENTADAS SE EJECUTARÁN MEDIANTE ACCESORIO SANITARIO DE PVC CODOS DE 45° O CODOS DE 90° O ACCESORIOS TIPO "Y", NO SE EVITARÁN CAMBIOS BRUSCOS DE 90°.
9. LAS CONEXIONES SE HARÁN MEDIANTE UNIÓN DE TRANSICIÓN DE PVC SANITARIO. PUNTOS QUE NO SE DEBEN TENER PRESENTES EN FORMA HORIZONTAL PARA LA CONEXIÓN SANITARIA.
10. CADA APARATO QUE SU CIERRE CONSTRUIDO DEBERÁ DISPONER DE VÁLVULAS HIDRÁULICAS. LOS SIFONES PERMANENTES, QUE SE INSTALARÁN SECUNDARIO EN LA CAJA DE LAS CASAS, EN LOS EXTREMOS DE LOS COLECTORES, DE CADENAS PARA PERMITIR EL MANTENIMIENTO DE LA RED.
11. LAS TUBERÍAS DE VENTILACIONES DE CONEXIONES EN CONDICIONES, CONTENIDAS EN BALASTRO Y PROLONGARSE SOBRE LA SUPERFICIE HASTA 0.4 METROS POR LA SUPERFICIE DE LA CUBIERTA Y LAS PAREDES.
12. LOS TRAMOS HORIZONTALES DE VENTILACIONES DE EJECUTARÁN POR ENCIMA DEL NIVEL DE REBOSE DE LOS APARATOS Y CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1%.
13. LAS TERMINACIONES DE VENTILACIÓN DEBERÁN SOBRESALIR DE LOS TECHOS PLANOS DE CUBIERTAS, TANTO INCLINADAS Y ZONAS DE PEATONALES.
14. LOS PASOS A TRAVÉS DE MUROS, PISOS Y DE CIMIENTOS SERÁN DISEÑADOS DE LA MANERA TAL QUE NO SE TRANSMITAN CARGAS A LA TUBERÍA.
15. EN LOS CRUCES, PASOS, CAMBIOS O CAMBIOS DE DIRECCIÓN DEBERÁN DISPONER DE CAJAS DE INSPECCIÓN.
16. EN LOS CRUCES PASOS, CAMBIOS O ENCUENTROS DE TUBERÍAS DE CONEXIÓN, SE DEBERÁN DISPONER DE CAJAS DE INSPECCIÓN.
17. LA RED SANITARIA NO PODRÁ CONECTARSE A LA RED DE AGUAS LLUVIAS, EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO SERÁ UN SISTEMA DE TRATAMIENTO O ALCANTARILLADO SEPARADO EN EL PROYECTO.

COORDINADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ QUIÑONEZ

PROYECTISTA:
[illegible]

TIPO DE PLANO:
PLANOS HIDROSANITARIOS

DISEÑO:
ING. LUIS FELIPE PARDO DE [illegible]
MATRÍCULA No. [illegible]

CÁLCULO:
[illegible]
FU - SPOT
Matrícula No. [illegible]

APROBÓ:
ING. RODNEY CALDERAS
DIRECTOR DE [illegible]

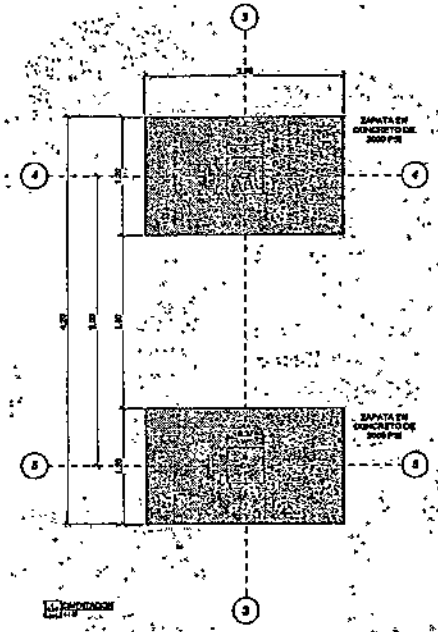
Vo.Bo SECRETARIA DE [illegible]
ROSA PATRICIA CARRILLO FELIX

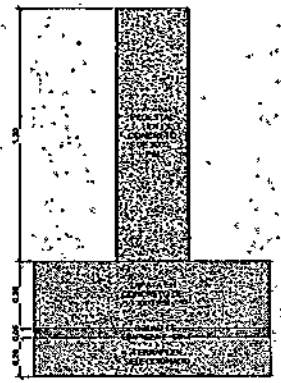
CONTENIDO:
VISTA EN PLANTA DE LA RED SANITARIA Y VISTA ISOMÉTRICA DE LA RED SANITARIA
DETALLES Y CONEXIONES SANITARIOS
ISOMÉTRICOS POR AGUAS NEGRAS CONSTRUCTORAS

PLANO No: HSA-02

FECHA: [illegible]

ESCALA: Como se indica

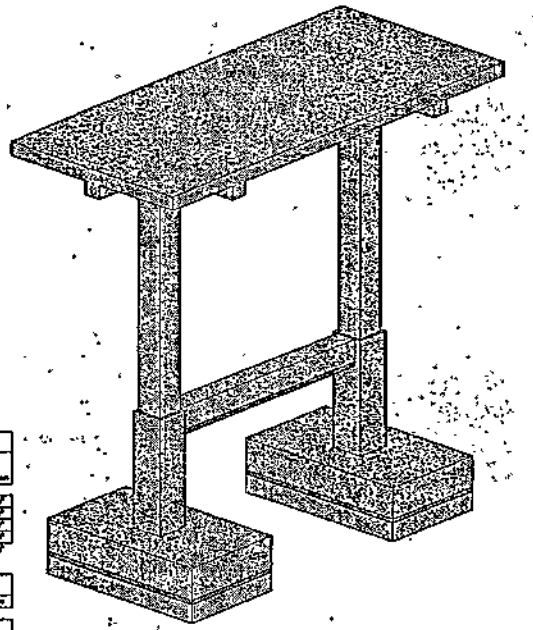




DETALLE DE ENTERRADOS

NOTAS CONSTRUCTIVAS

1. TODAS LAS DIMENSIONES, EJES, NIVELES Y COTAS DE CIMENTACIÓN DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA. NO SE TOMARÁN MEDIDAS DIRECTAMENTE A ESCALA SOBRE EL PLANO.
2. LA CIMENTACIÓN SE DEBERÁ APOYARSE SOBRE SUELO FIRME Y COMPETENTE, CONFORME AL ESTUDIO GEOTÉCNICO. SI SE ENCUENTRA MATERIAL ORGÁNICO, RELLENO NO CONTROLADO, SUELO BLANDO O AGUA, SE SUSPENDERÁ LA ACTIVIDAD AFECTADA Y SE CONSULTARÁ AL DISEÑADOR.
3. LAS ZAPATAS Z1 Y Z2 TENDRÁN DIMENSIONES DE 2.00 × 1.20 × 0.35 M Y SE CONSTRUIRÁN EN CONCRETO DE 21 MPa (3,000 PSI).
4. SOBRE LOS SUELOS DE LAS ZAPATAS SE COLOCARÁ 20 CM DE TERRAPLÉN SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO Y UN SOLADO DE LIMPIEZA DE 5 CM DE ESPESOR.
5. LOS PEDESTALES TENDRÁN SECCIÓN Ø0.30 = 0.07 M Y LAS COLUMNAS SUPERIORES SECCIÓN DE 0.30 × 0.30 M, RESPETANDO LOS NIVELES Y ALTURAS INDICADOS EN LOS DESPIECES.
6. EL ACERO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL SERÁ GRADO 60. LOS DIÁMETROS, CANTIDADES, SEPARACIONES, TRASLAPES, GANCHOS Y LONGITUDES DE ANCLAJE SE EJECUTARÁN SEGÚN LOS DETALLES ESTRUCTURALES APROBADOS.
7. SE GARANTIZARÁ UN RECUBRIMIENTO DE 7.5 CM EN LOS ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN EN CONTACTO CON EL TERRENO Y DE 5 CM EN LAS COLUMNAS SUPERIORES, MEDIANTE SEPARADORES APROBADOS.
8. LA VIGA DE AMARRE DEBERÁ CONECTARSE MONOLÍTICAMENTE CON LOS PEDESTALES, MANTENIENDO LA CONTINUIDAD Y EL CORRECTO ANCLAJE DEL REFUERZO EN LOS NUDOS.
9. ANTES DEL VACIADO SE VERIFICARÁN EJES, NIVELES, DIMENSIONES, RECUBRIMIENTOS, ANCLAJES, VERTICALIDAD, FORMALETA Y LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS.
10. EL CONCRETO SE COLOCARÁ, PREFERIBLEMENTE DE MANERA CONTINUA, SE VIBRARÁ MECÁNICAMENTE Y SE CURARÁ DURANTE UN PERÍODO MÍNIMO DE SIETE DÍAS.
11. SE REALIZARÁN LOS CONTROLES DE CALIDAD DEL CONCRETO DEFINIDOS EN LAS ESPECIFICACIONES, INCLUYENDO ASENTAMIENTO Y TOMA DE MUESTRAS PARA VERIFICAR LA RESISTENCIA.
12. NO SE INSTALARÁ EL TANQUE NI SE APLICARÁN CARGAS SOBRE LA ESTRUCTURA HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA Y CONTAR AUTORIZACIÓN DE LA SUPERVISIÓN TÉCNICA.
13. CUALQUIER MODIFICACIÓN EN LAS DIMENSIONES, REFUERZOS, NIVELES O DISPOSICIÓN DEL TANQUE DEBERÁ SER APROBADA POR ESCRITO POR EL DISEÑADOR ESTRUCTURAL.



CONCRETO DE COLUMNAS			
Tipo	Recubrimiento	Longitud del elemento	Volumen
PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	1.50	0.16 m³
PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	1.50	0.16 m³
COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	3.00	0.32 m³
COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	3.00	0.32 m³
			0.97 m³

CONCRETO PARA ZAPATAS		
Tipo	Recubrimiento	Volumen
ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	0.84 m³
ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	0.84 m³
		1.68 m³

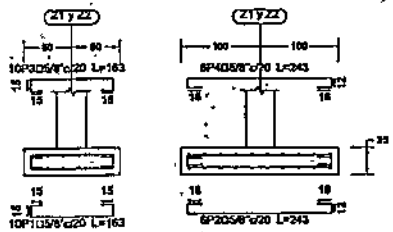
CONCRETO PARA SOLADO		
Tipo	Recubrimiento	Volumen
SOLADO DE LIMPIEZA E=5CM	1	0.34 m³
SOLADO DE LIMPIEZA E=5CM	1	0.03 m³
		0.37 m³

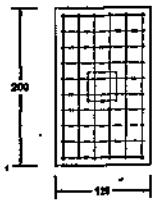
TERRAPLEN		
Tipo	Recubrimiento	Volumen
TERRAPLEN SELECCIONADO	1	0.99 m³
		0.99 m³

CONTENIDO DE CEMENTO

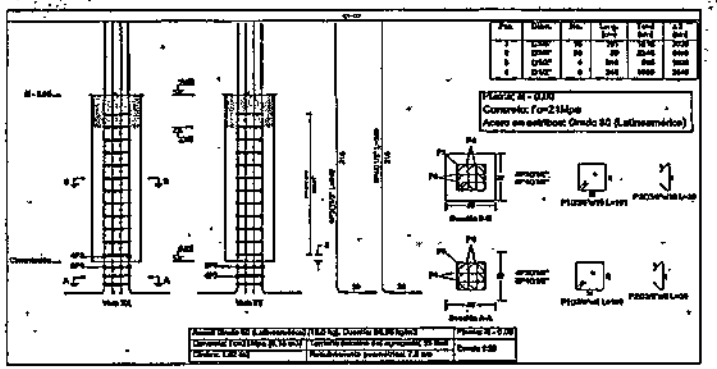
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Z1=Z2	1	Ø#3	16	163	1630	25.1
	2	Ø5/8"	6	243	1458	22.5
	3	Ø#3	6	163	1630	25.1
	4	Ø5/8"	6	243	1458	22.5
				Subtotal	3088	47.6
				10%	309	4.8
				1 und	3397	52.4
				Total	3397	52.4

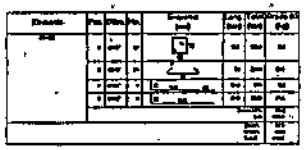
Z1 y Z2



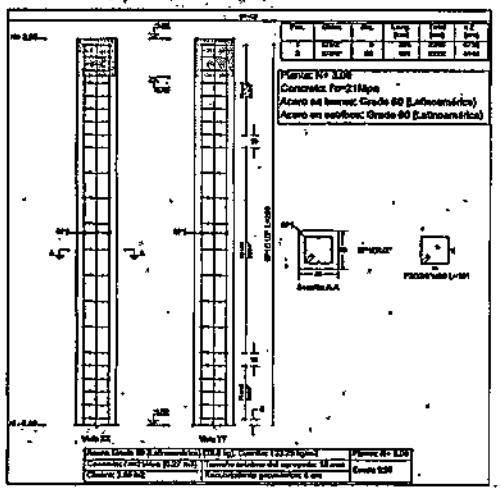


DETALLE ZAPATAS





DETALLE PEDESTAL





COORDINADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES PRIMARIA Y MACHE LAMA, EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
ING. WASTO RUAS TENEVE
PE - EPOT
MATRÍCULA No 09-1062-...-2021-AMA-CND

LEVANTÓ:
BTC. MOISES ALVIS VILLALBA
PU - EPOT
Matrícula No. 20123-...-CND

APROBÓ:
ING. ROBIN CÁRDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

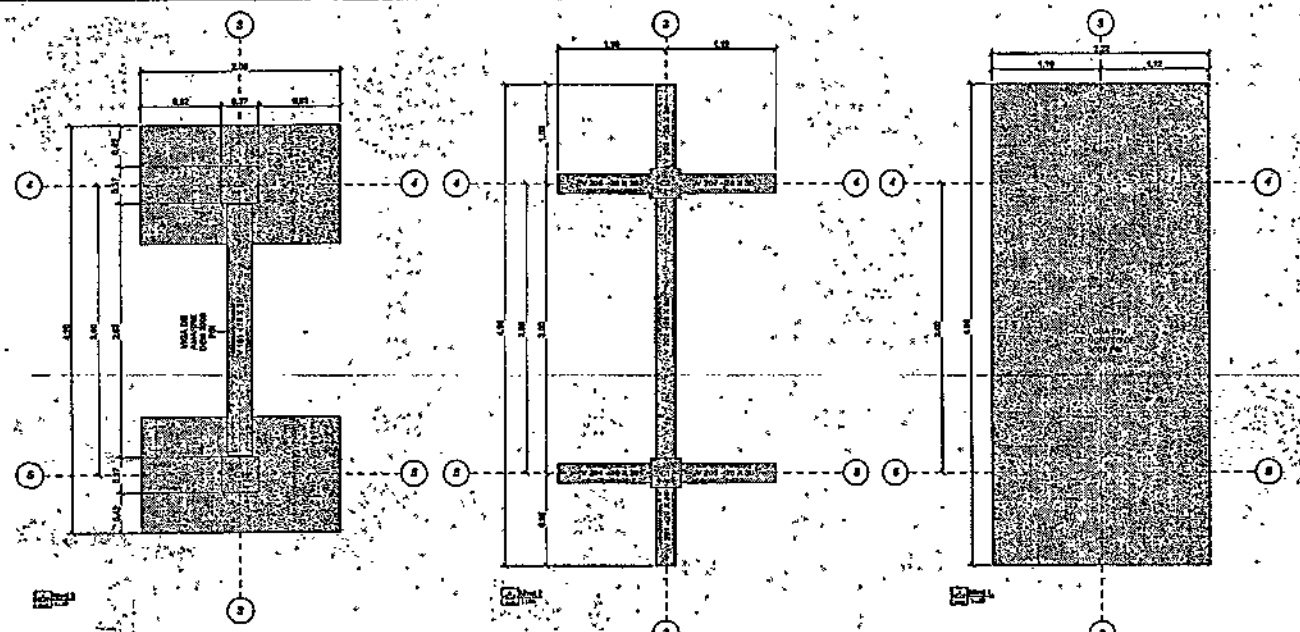
Vo Bo DIRECTOR(A) REGIONAL DE EDUCACIÓN
ROSA ENEIDA CARVAJAL FELIX
Directora Regional de Educación Departamental

CONTENIDO:
- VISTA EN PLANTA DE ZAPATAS Y PEDESTALES
- DETALLE DE CIMENTACIÓN
- NOTA CONSTRUCTIVA
- CANTIDADES DE CONCRETOS DE ZAPATAS, VIGAS DE AMARRE Y PEDESTAL
- DESPIECE DE ACERO DE ZAPATAS, VIGAS DE AMARRE Y PEDESTAL
- ISOMETRICO GENERAL

PLANO No:
EST 001

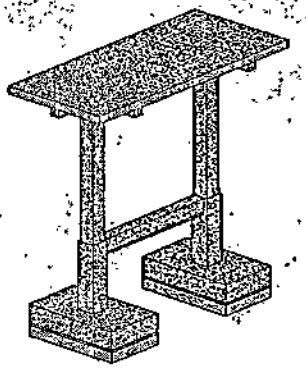
FECHA:
25/08/2025 12:10:51 p. m.

ESCALA:
Como se indica



NOTAS CONSTRUCTIVAS – VIGAS Y LOSA SUPERIOR

1. TODAS LAS DIMENSIONES, EJES, NIVELES Y COTAS DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA, NO SE TOMARÁN MEDIDAS DIRECTAMENTE A ESCALA SOBRE EL PLANO.
2. LA VIGA DE CIMENTACIÓN V-101 TENDRÁ UNA SECCIÓN DE 25 × 25 CM. LAS VIGAS AÉREAS V-201 A V-207 TENDRÁN UNA SECCIÓN DE 20 × 30 CM.
3. TODOS LOS ELEMENTOS SE CONSTRUIRÁN EN CONCRETO CON RESISTENCIA $f'c$ = 21 MPa (210 kg/cm²) (3.000 PSI), SALVO INDICACIÓN CONTRARIA DEL DISEÑADOR.
4. EL ACERO LONGITUDINAL Y LOS ESTRIBOS SERÁN GRADO 60. LOS DIÁMETROS, CANTIDADES, REPARACIONES, GANCHOS, TRASLAPOS Y LONGITUDES DE ANCLAJE SE EJECUTARÁN SEGÚN LOS DESPIECES ESTRUCTURALES APROBADOS.
5. SE GARANTIZARÁ UN RECUBRIMIENTO DE 4 CM MEDIANTE SEPARADORES APROBADOS. EL ACERO DEBERÁ PERMANECER LIMPIO, ALINEADO Y DEBIDAMENTE FIJADO DURANTE EL VACIADO.
6. LAS VIGAS DEBERÁN CONECTARSE MONOLÍTICAMENTE CON LAS COLUMNAS, GARANTIZANDO LA CONTINUIDAD Y EL ANCLAJE DEL REFUERZO EN TODOS LOS NUDOS.
7. LA LOSA SUPERIOR DEBERÁ VACIARSE MONOLÍTICAMENTE CON LAS VIGAS AÉREAS, RESPETANDO EL ESPESOR, REFUERZO, RECUBRIMIENTOS Y NIVELES DEFINIDOS EN EL DETALLE ESTRUCTURAL CORRESPONDIENTE.
8. LA FORMALETA Y EL APUNTALAMIENTO DE LAS VIGAS Y LA LOSA DEBERÁN SER RÍGIDOS, ESTABLES, NIVELADOS Y CAPACES DE SOPORTAR LAS CARGAS DEL CONCRETO FRESCO SIN DEFORMARSE.
9. ANTES DEL VACIADO SE VERIFICARÁN LAS DIMENSIONES, NIVELES, RECUBRIMIENTOS, ANCLAJES, TRASLAPOS, ESTRIBOS, FORMALETA Y APUNTALAMIENTO.
10. DEBERÁN DEJARSE ANTES DEL VACIADO TODOS LOS PASOS DE TUBERÍAS, DRENAJES, PERNOS, PLACAS Y ANCLAJES DEL TANQUE. NO SE PERMITIRÁN PERFORACIONES POSTERIORES SIN AUTORIZACIÓN DEL DISEÑADOR.
11. EL CONCRETO SE COLOCARÁ PREFERIBLEMENTE DE MANERA CONTINUA. SE VIBRARÁ ADECUADAMENTE Y SE EVITARÁN SEGREGACIONES, VACÍOS Y JUNTAS FRÍAS NO AUTORIZADAS.
12. EL CONCRETO SE DEBE CURARSE COMO MÍNIMO DURANTE SIETE DÍAS. LA FORMALETA Y LOS PUNTALES SOLO DEBERÁ RETIRARSE CUANDO EL CONCRETO ALCANCE LA RESISTENCIA REQUERIDA.
13. EL TANQUE NO PODRÁ INSTALARSE, LLENARSE O PONERSE EN FUNCIONAMIENTO HASTA QUE LA ESTRUCTURA ALCANCE LA RESISTENCIA DE DISEÑO Y SEA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN TÉCNICA.



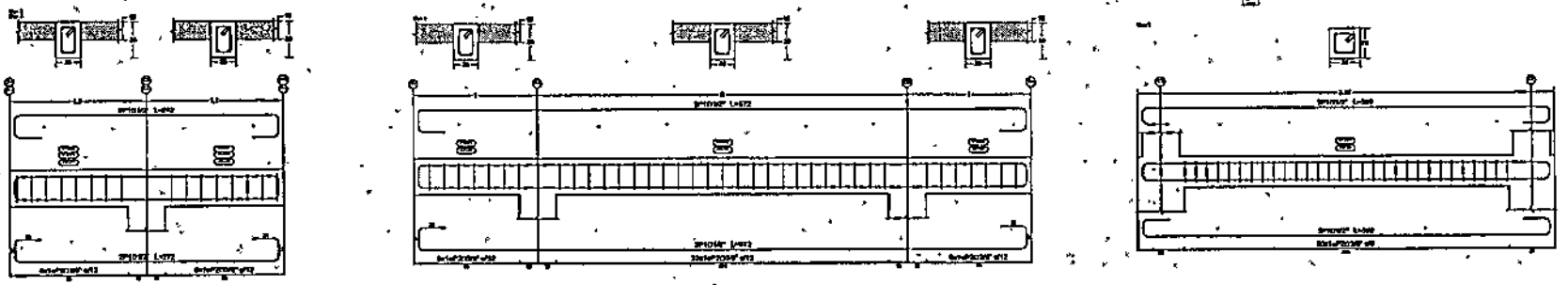
ISOMETRICO GENERAL

CONCRETO - VIGAS DE CIMENTACION

Tipo	Numero de elementos	Longitud del elemento	Volumen
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI **	2	3.00	0.14 m³
			0.14 m³

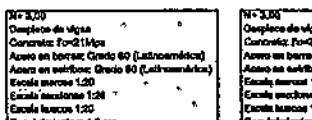
CONCRETO - VIGAS AEREAS

Tipo	Numero de elementos	Longitud del elemento	Volumen
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	3.00	0.04 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	1.12	0.03 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	1.19	0.03 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	1.12	0.03 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	11.19	0.61 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	9.84	0.27 m³
VIGA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	9.06	0.19 m³
			0.33 m³

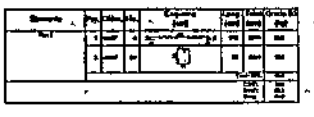




N = 3,00
Despiece de vigas
Concreto: f'c=21Mpa
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala barras 1:20
Escala secciones 1:20
Escala losas 1:20
Recubrimientos: 4.0 cm



N = 3,00
Despiece de vigas
Concreto: f'c=21Mpa
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala barras 1:20
Escala secciones 1:20
Escala losas 1:20
Recubrimientos: 4.0 cm



N = 3,00
Despiece de vigas
Concreto: f'c=21Mpa
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamérica)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamérica)
Escala barras 1:20
Escala secciones 1:20
Escala losas 1:20
Recubrimientos: 4.0 cm



DETALLE VIGAS
SEPARACIONES AEREA

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES BOYACANA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
ING. RICARDO FIJAD TENEYE
ES - INVIT
MATRICULA No. 091237-65647 CND

LEVANTO:
ING. MOISES ALVIS CALDAS
PU - SPCP
Matrícula No. 091237-65647 CND

APROBO:
ING. ROSA CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo DE CRETARIA DE INFRAESTRUCTURA:
ROSA PATRICIA GARNICA FELIX
Secretaria de Infraestructura Departamental

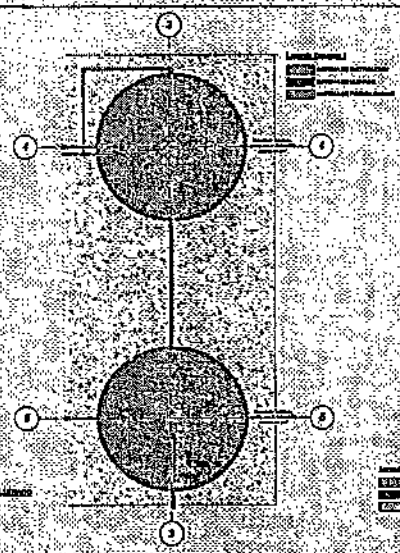
CONTENIDO:

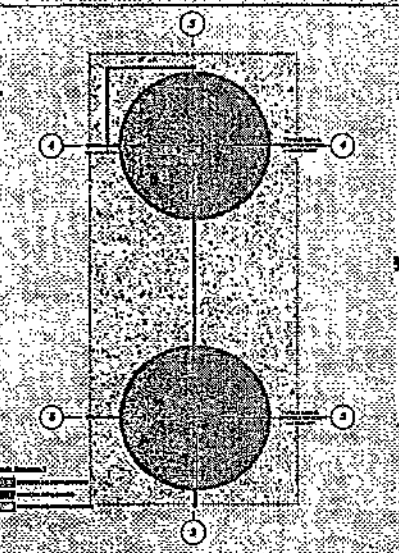
- VISTA EN PLANTA DE VIGA DE CIMENTACION
- VISTA EN PLANTA DE VIGAS AEREAS
- VISTA EN PLANTA DE LOSA
- ISOMETRICO GENERAL
- NOTA CONSTRUCTIVA
- DESPIECES ESTRUCTURALES DE VIGAS DE CIMENTACION Y AEREA

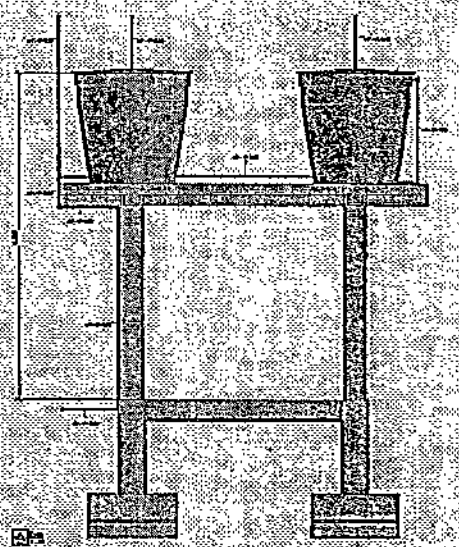
PLANO No:
EST 002

FECHA:
2026/02/26 12:18:57 p. m.

ESCALA:
Como se indica

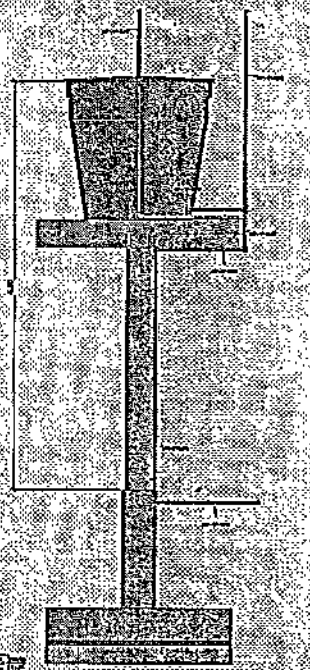


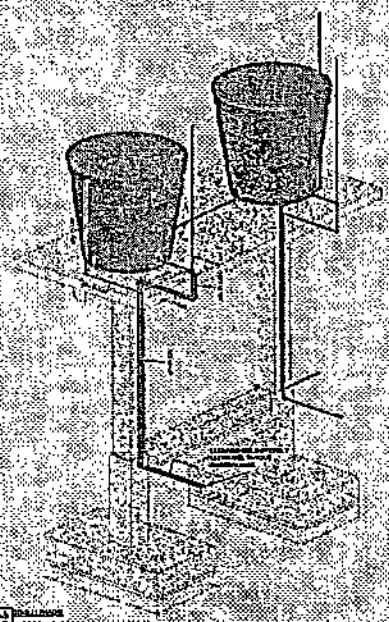


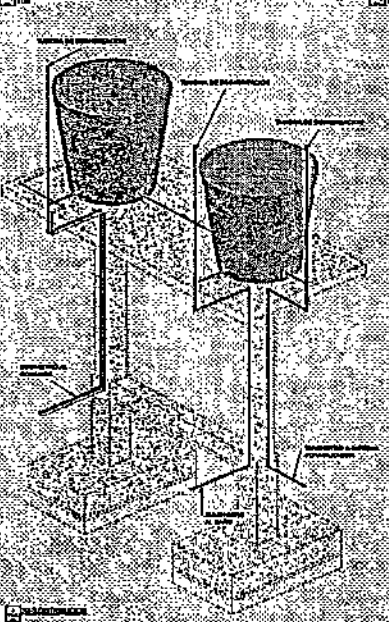


Piezas PVC Sanitario			
Diámetro	Descripción del Producto	Accesorios	Long Total
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.30
4" x 4"	TEA LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.30
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.33
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.30
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	2	0.60
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	2	1.11
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.30
4" x 4"	TE LISO PAE 1 ROCA 444	1	0.60
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.70
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.77
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.77
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.77
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.77
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	1.02
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	2.10
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	1.30
4" x 4"	TE LISO PAE 1 ROCA 01 444	1	4.30
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.44
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	2.33
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	3.77
4" x 4"	TE LISO PRE 1 ROCA 01 444	1	0.30
		0	0.00
			0.00

Piezas PVC Sanitario	
Cantidad	Descripción del Producto
12	CODO PRE 90 x 90mm
2	TEE PRE 1 ROCA







NOTAS CONSTRUCTIVAS:

1. TODAS LAS DIMENSIONES, DIÁMETROS, COTAS, NIVELES Y RECORRIDOS DEBERÁN VERIFICARSE EN OBRA ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN.
2. EL SISTEMA SE CONSTRUIRÁ CON TUBERÍA PVC PRESIÓN DE 1", RDE 21, Y ACCESORIOS COMPATIBLES, CERTIFICADOS PARA EL TRANSPORTE DE AGUA POTABLE.
3. LOS DOS TANQUES DE 2,000 LITROS SE INSTALARÁN SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA, CONTINUA, NIVELADA Y CAPAZ DE SOPORTAR SU PESO COMPLETO DE LLENADO.
4. LA INSTALACIÓN, APOYO Y FIJACIÓN DE LOS TANQUES SE EJECUTARÁN SEGÚN LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE Y EL DISEÑO ESTRUCTURAL APROBADO.
5. LAS TUBERÍAS DEBERÁN CONTAR CON SOPORTES Y ABRAZADERAS INDEPENDIENTES, NO SE TRANSMITIRÁN CARGAS, VIBRACIONES O ESFUERZOS DIRECTAMENTE A LAS CONEXIONES DE LOS TANQUES.
6. CADA TANQUE DEBERÁ DISPONER DE VÁLVULA DE AISLAMIENTO, UNIÓN DESMONTABLE Y ACCESORIOS QUE PERMITAN SU RETIRO, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA SIN INTERRUMPIR TODO EL SISTEMA.
7. EL SISTEMA DE LLENADO DEBERÁ CONTAR CON VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL O FLOTADOR, VÁLVULA DE CIERRE Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO, SEGÚN EL DISEÑO HIDRÁULICO.
8. SE DEBERÁN INSTALAR TUBERÍAS INDEPENDIENTES PARA REBOSE, DESAIREACIÓN Y LAVADO DE LOS TANQUES. EL REBOSE Y EL DESAGÜE SE CONDUCIRÁN HASTA UN PUNTO SEGURO Y VISIBLE.
9. LAS TERMINACIONES DE DESAIREACIÓN Y REBOSE DEBERÁN PROTEGERSE CONTRA EL INGRESO DE LLUVIA, INSECTOS Y MATERIAL CONTAMINANTE.
10. LAS UNIONES DE PVC SE EJECUTARÁN CON CORTES PERPENDICULARES, SUPERFICIES LIMPIAS Y ADHESIVO COMPATIBLE. SE RESPETARÁ EL TIEMPO DE CURADO INDICADO POR EL FABRICANTE.
11. ANTES DE PONER EL SISTEMA EN FUNCIONAMIENTO SE REALIZARÁ UNA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y PRESIÓN, POSTERIORMENTE, LAS TUBERÍAS Y LOS TANQUES DEBERÁN LAVARSE Y DESINFECTARSE MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO APROBADO.
12. TODOS LOS PASOS DE TUBERÍA A TRAVÉS DE LA LOSA DEBERÁN EJECUTARSE CON PASAMUROS Y SELLOS IMPERMEABLES PREVIAMENTE LOCALIZADOS. NO SE PERMITIRÁ PERFORAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN AUTORIZACIÓN.
13. LAS SALIDAS HACIA EL COMEDOR, EL BAÑO Y EL SISTEMA POTABILIZADOR DEBERÁN IDENTIFICARSE MEDIANTE RÓTULOS Y VÁLVULAS INDEPENDIENTES.
14. EL SISTEMA NO PODRÁ ENTRAR EN SERVICIO HASTA VERIFICAR LA AUSENCIA DE FUGAS, EL FUNCIONAMIENTO DE LAS VÁLVULAS Y LA DISTRIBUCIÓN EQUILIBRADA ENTRE LOS DOS TANQUES.



CONSEJO COMUNITARIO:
CÉSAR ENRIQUE SÁNCHEZ
GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS LOCALIDADES Y VEREDAS DEL MUNICIPIO DEL ARAUCA

TIPO DE PLANO:
PLANOS HIDROSANITARIOS

DISEÑO:
ING. LUCIANO PARDO M.
MATRICULA No. [illegible]

LEVANTO:
ING. ALEXIS DAVIS VILLALBA
MAT. No. [illegible]

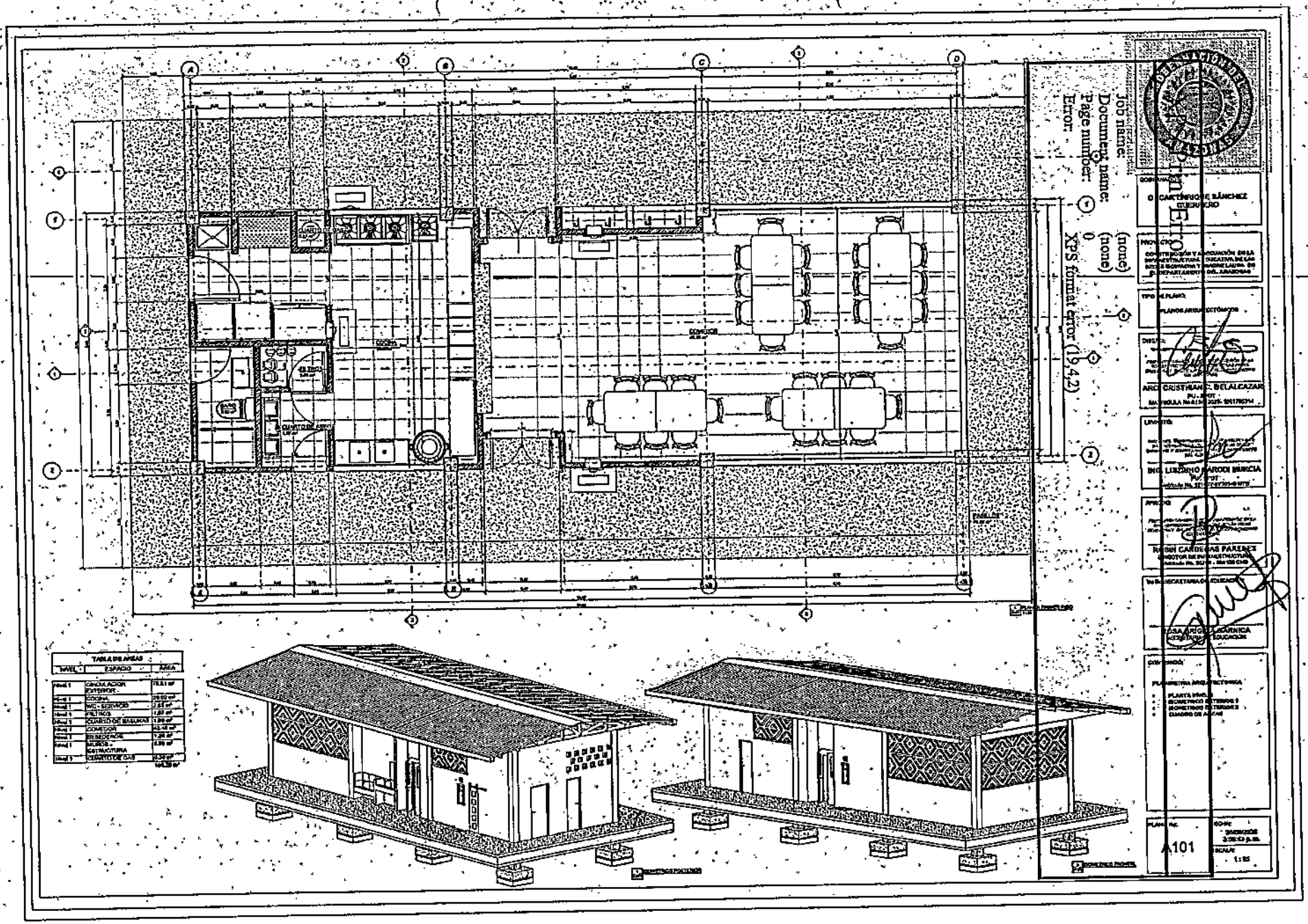
APROBO:
ING. ROGIN CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

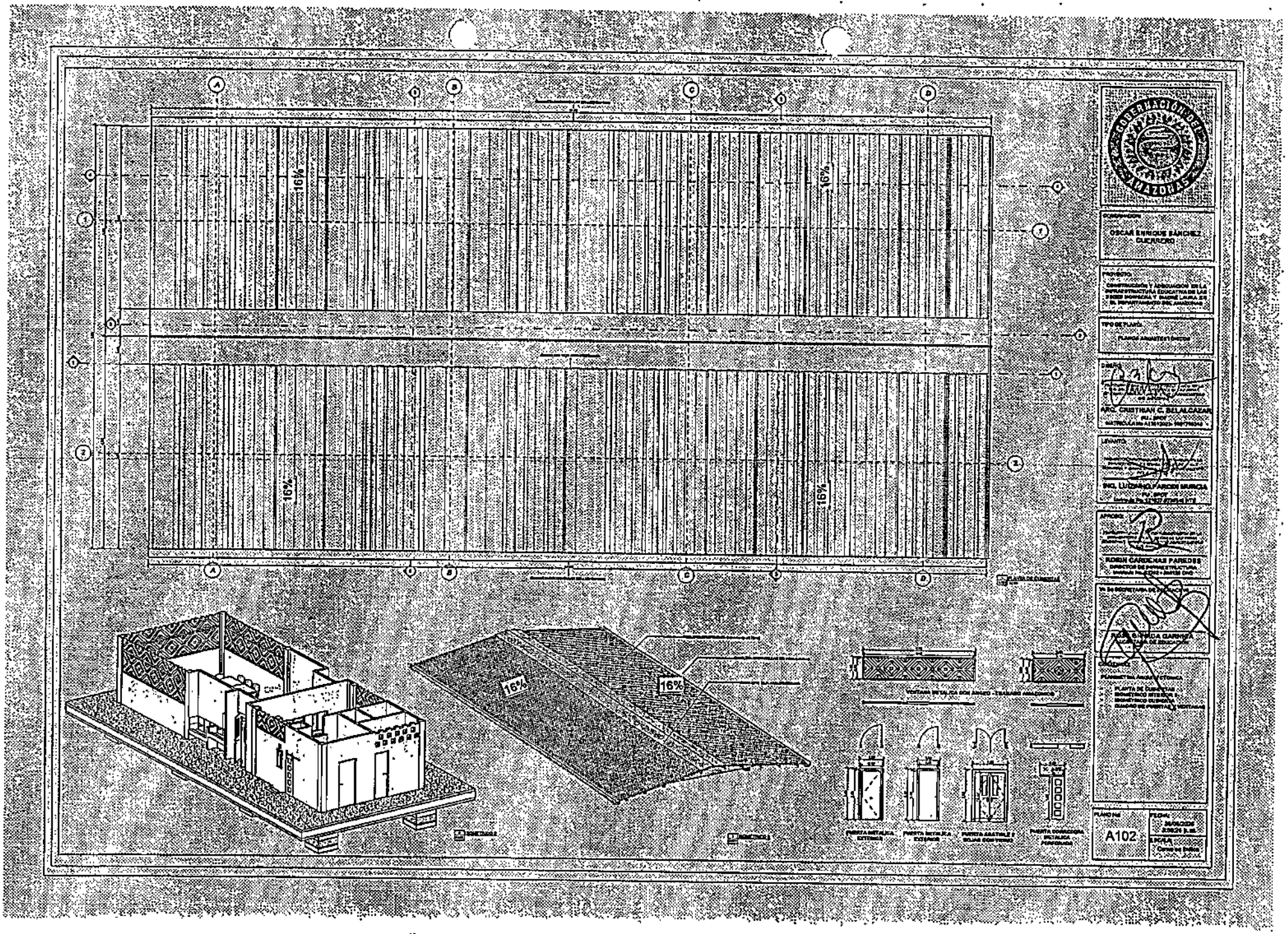
ING. JOSE BRITTON CARDOZO PEREZ
Arquitecto

PLANO No:
HIS. 01

FECHA:
24/09/2025
ARAUCA D. C.

ESCALA:
Como se indica

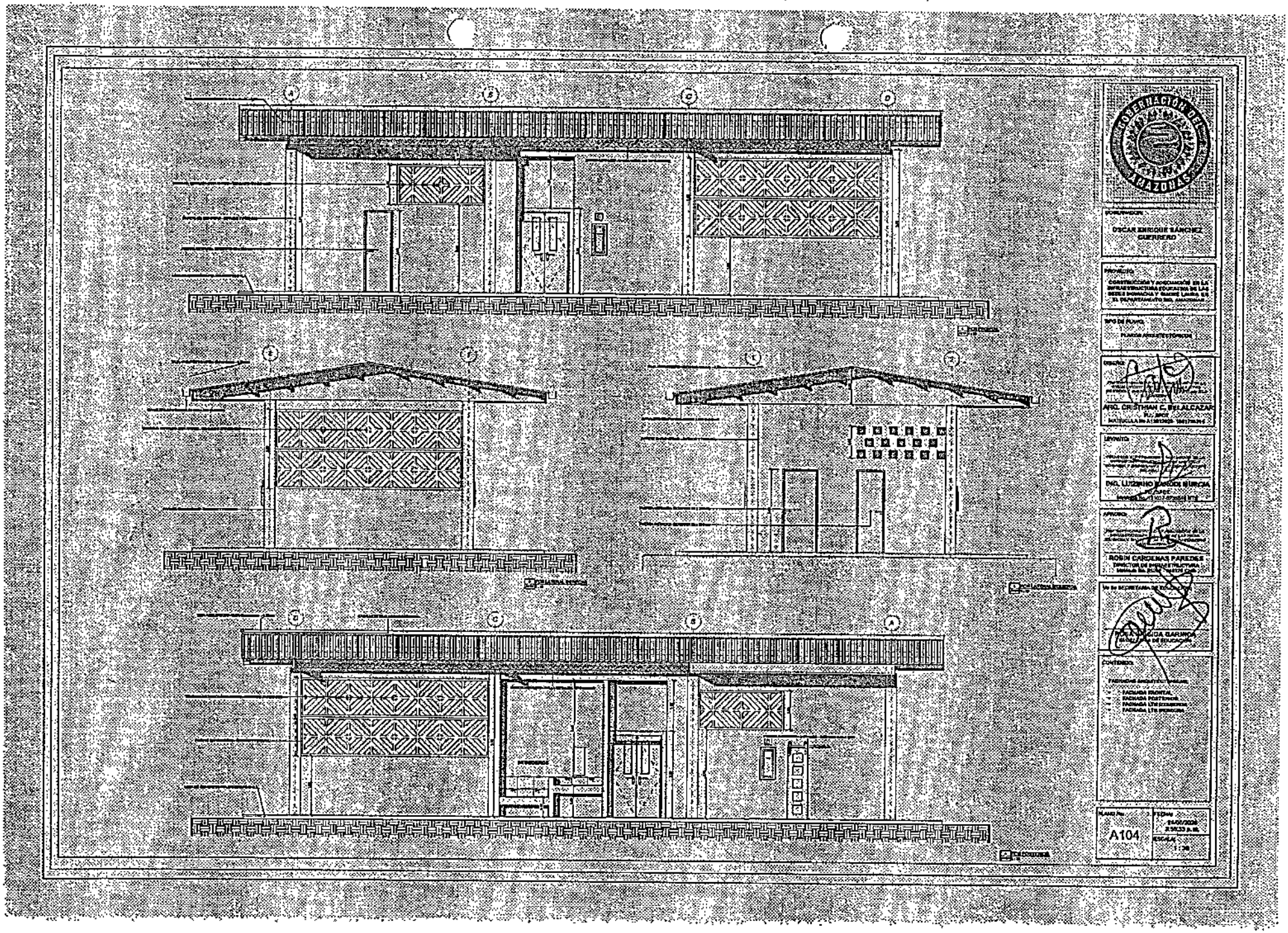

Job name:
Document name:
Page number:
Error:
(none)
(none)
0
XPS format error (19,42)
TABLA DE AREAS
NIVEL
ESPACIO
AREA
CIRCULACION EXTERIOR
COCINA
WC + LAVADO
POLITICO
CUARTO DE BASURAS
COMEDOR
BEBEDERO
MUROS
ESTRUCTURA
CUARTO DE GAS
CARTÉRNIO E SÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUIS ARODI MURCIA
ROBIN CARDENAS PARENES
A101

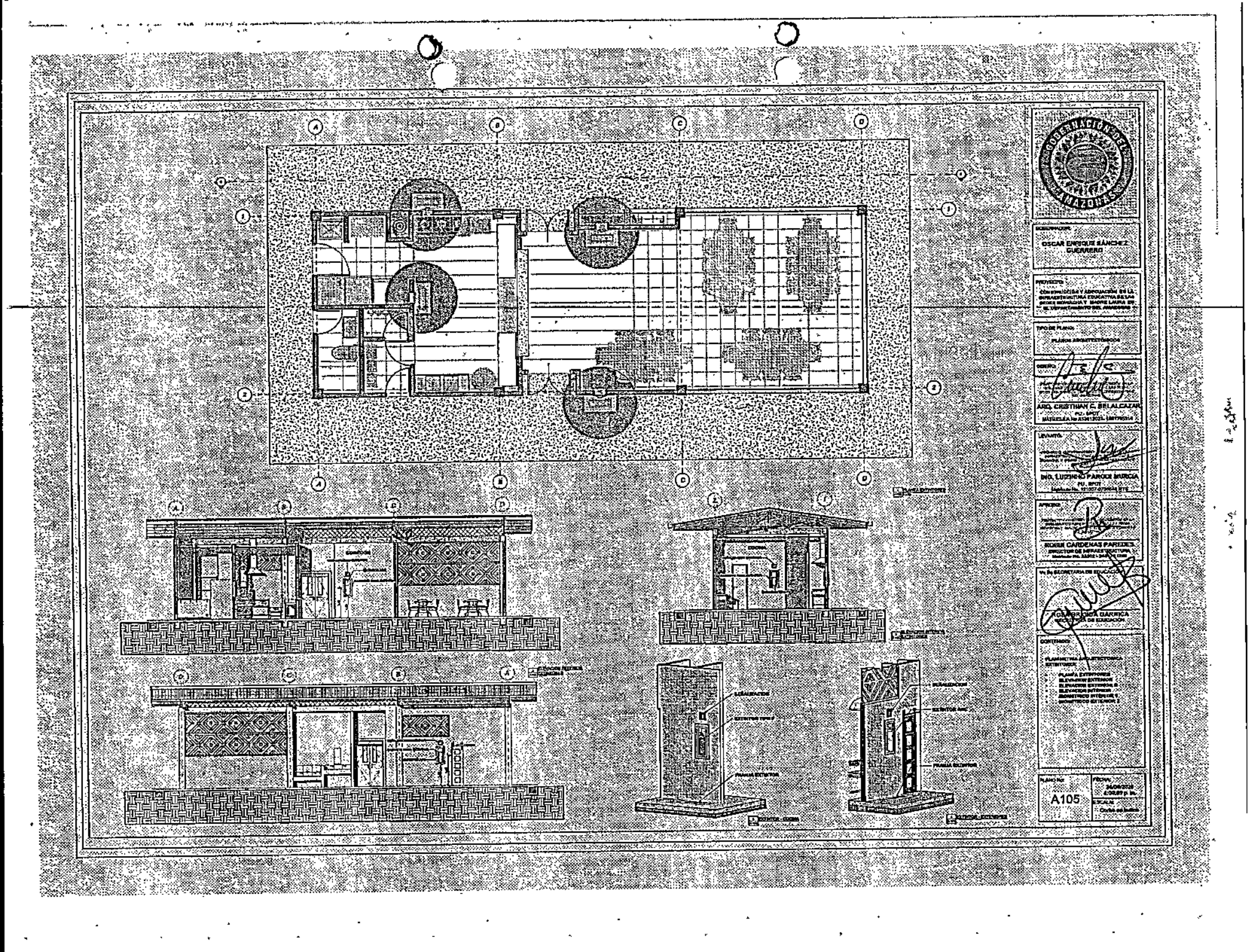

16%
16%
16%
16%
16%
16%
A102

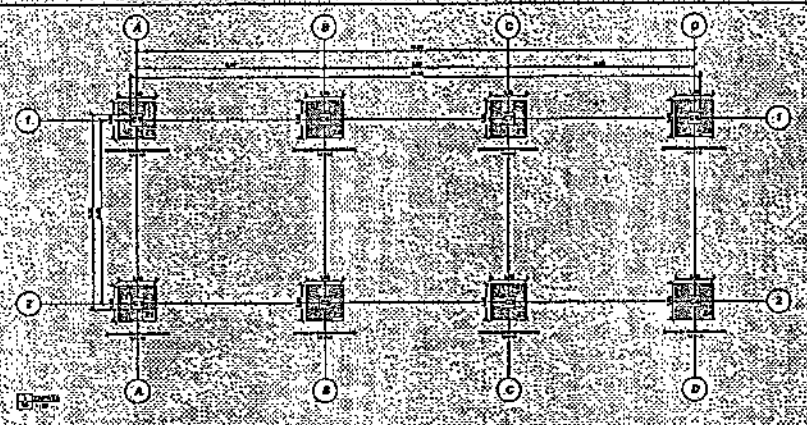
XPS Print Error

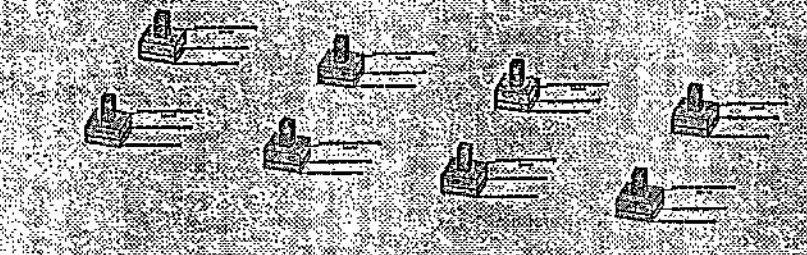
Job name: (none)
Document Name: (none)
Page number: 1 - 0
XPS Journal error (1942)
Error:

A103


A
B
C
D
1
2
3
4
FACHADA FRONTAL
FACHADA POSTERIOR
FACHADA LATERAL DERECHA
FACHADA LATERAL IZQUIERDA
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUZBINO BARÓN BURGOA
ROBIN CÁRDENAS PAREDES
A104


GOBIERNO DE LA REPÚBLICA
AMAZONAS
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUZMINO PARDO MURCIA
ROBIN CARDENAS PAREDES
A105





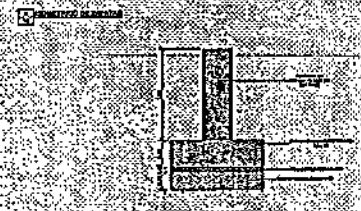




TABLA DE CONTENIDO DE CONCRETO - (ZAPATAS)

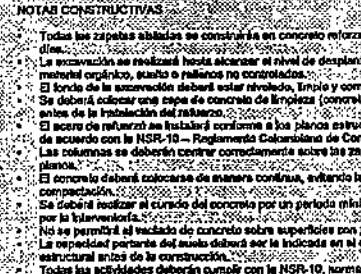
Tipo	Referencia	Volumen
ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI M 1.5	8	2.48 m³
		2.48 m³

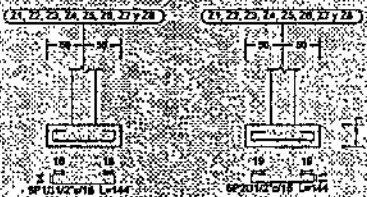
TABLA DE CONTENIDOS DE CONCRETO - (SOLADO)

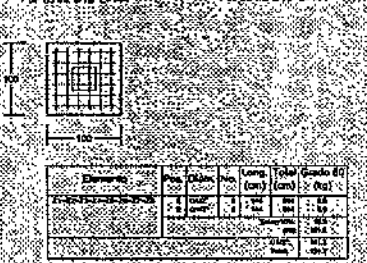
Tipo	Referencia	Área
SOLADO DE LIMPIEZA E=10cm	1	0.96 m²
SOLADO DE LIMPIEZA E=10cm	1	0.96 m²
SOLADO DE LIMPIEZA E=10cm	1	1.7 m²

TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL DE...

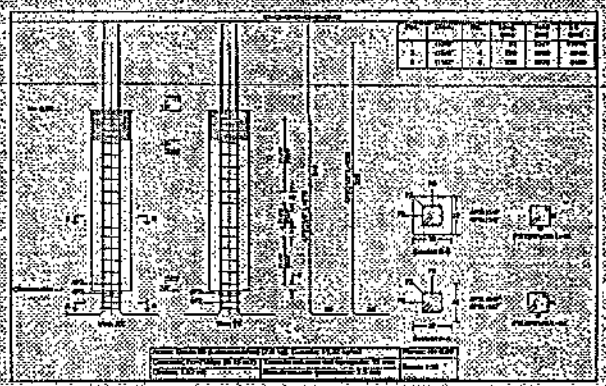
Tipo	Referencia	Volumen
TERRAJUN SELECCIONADO	8	1.48 m³
		1.48 m³

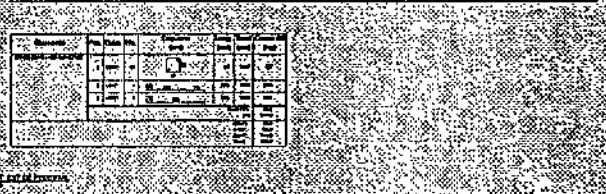






Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado fy (kg/cm²)





Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado fy (kg/cm²)

NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Todas las zapatas aisladas se construirán en concreto reforzado con una resistencia mínima a la compresión de f'c = 3000 psi (21 MPa) a los 28 días.
- La excavación se realizará hasta alcanzar el nivel de desplante indicado en los planos estructurales o hasta encontrar suelo competente. Bota de material orgánico, suelto o rellenos no controlados.
- El fondo de la excavación deberá estar nivelado, limpio y compactado al 95% del Proctor Modificado, o según lo indicado en el estudio de suelos.
- Se deberá colocar una capa de concreto de limpieza (concreto pobre) de 5 cm de espesor, con resistencia mínima de f'c = 1500 psi a 2000 psi, antes de la instalación del refuerzo.
- El acero de refuerzo se instalará conforme a los planos estructurales, garantizando un recubrimiento mínimo de 7.5 cm en contacto con el suelo, de acuerdo con la NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.
- Las columnas se deberán centrar correctamente sobre las zapatas, asegurando su correcta alineación con los ejes estructurales indicados en los planos.
- El concreto deberá colocarse de manera continua, evitando la segregación, y deberá vibrarse mecánicamente para garantizar su adecuada compactación.
- Se deberá realizar el curado del concreto por un periodo mínimo de 7 días, mediante riego continuo, membrana de curado o método aprobado por la interventoría.
- No se permitirá el vaciado de concreto sobre superficies con presencia de agua, lodo o material suelto.
- La capacidad portante del suelo deberá ser la indicada en el estudio geotécnico. Cualquier discrepancia deberá ser informada al ingeniero estructural antes de la construcción.
- Todas las actividades deberán cumplir con la NSR-10, normas ICONTEC aplicables y especificaciones técnicas del proyecto.

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

ORDENADOR
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS INSTITUCIONES Y SEDES RURALES DE EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO
INGL. HECTOR GUALTEVE
M.P. - APOT -
MATRICULA No. 9000 - 000000 CND

LEVANTO
INGENIERO DAVIS VILLADA
Pe - APOT -
Matrícula Profesional No. 9000 - 000000 CND

APROBO
ING. ADOLFO CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

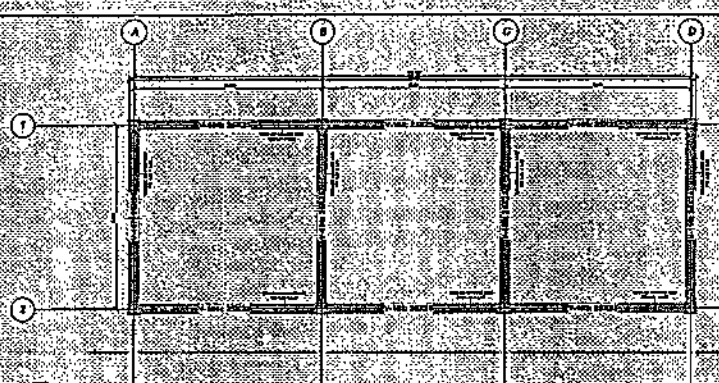
Vo.Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ROSA PRISCILA GARZON PEREZ

VISTA EN PLANTA DE ZAPATAS
DIMETRICO GENERAL DE ZAPATAS
DETALLE DE CIMENTACION
TABLA DE CONTENIDOS DE CONCRETO DE ZAPATA
TABLA DE CANTIDADES DE SOLADO
TABLA DE CANTIDADES DE TERRAJUN
NOTA CONSTRUCTIVA
DESPIECE DE ACERO DE ZAPATAS
DESPIECE DE ACERO DE PEDESTAL
TABLA DE CANTIDADES DE ACEROS

PLANO No.
1/5

FECHA:
JUNIO/2026
15:15:00 a. m.

ESCALA:
Como se indica



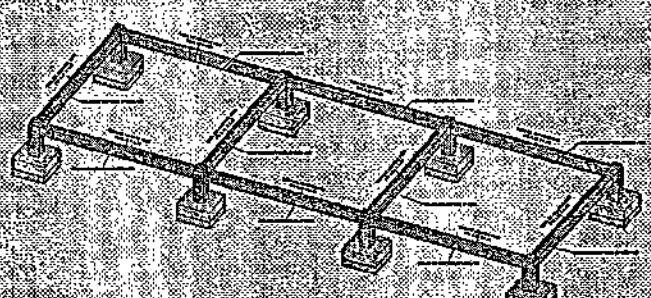
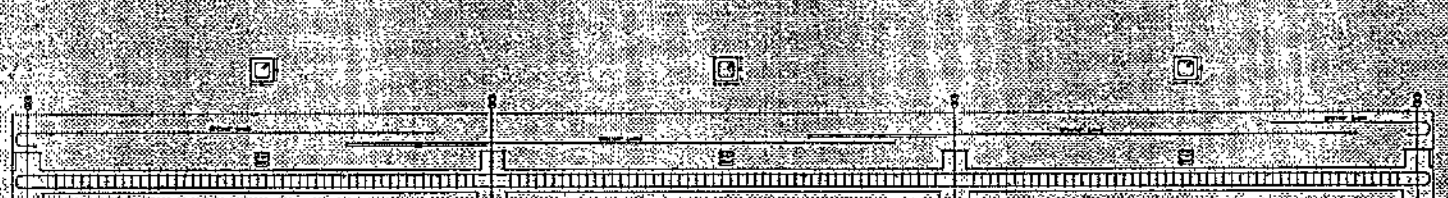


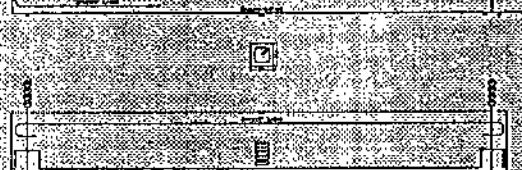
TABLA DE CANTIDADES CONCRETO - [VC]			
Tipo	Elemento	Longitud del elemento	Volumen
VIGA DE AMARRE 3000 PSI 0.25 X 0.35	19	5.00	13.30 m³
			2.66 m³

TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - [SOLAD - VC]		
Tipo	Numero	Area
SOLADO EN LIMPIEZA E=5CM - VC	1	42.56 m²
SOLADO EN LIMPIEZA E=8CM - VC	1	1.17 m²

NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Las vigas de cimentación se ejecutarán en concreto reforzado, con resistencia mínima f'c = 3000 psi, cumpliendo la NSR-10 y las especificaciones del proyecto.
- La excavación para las vigas se realizará a las dimensiones y niveles indicados en planos. El terreno de apoyo deberá estar limpio, estable, nivelado y compactado al 95% Proctor Modificado o según lo indique el estudio de suelos.
- Antes de fundir el acero, se colocará una capa de concreto de limpieza de 5 cm (f'c 1500–2000 psi) para evitar contaminación del concreto estructural con el suelo.
- El acero de refuerzo se colocará según planos, cuidando: Traslapes y empalmes conforme a diseño y normativa.Separación y ubicación correcta de estribos.Uso de separadores para garantizar recubrimiento.
- El recubrimiento mínimo del refuerzo en elementos en contacto con el suelo será de 7.5 cm, conforme a criterios de la NSR-10.
- Se debe garantizar la continuidad estructural entre zapatas/columnas y vigas de cimentación, respetando longitudes de anclaje y detalles de conexión indicados en planos.
- El concreto se deberá vaciar de forma continua, evitando juntas frías. Se deberá usar vibrador mecánico para asegurar compactación y eliminar vacíos.
- Se debe controlar alineación, nivel y sección de la viga mediante formaleta o guía de vaciado, garantizando las dimensiones y pendientes indicadas.
- Se realizará curado mínimo de 7 días, mediante método aprobado (riego, manta húmeda o membrana de curado).
- No se permitirá vaciar concreto sobre zanjas con agua, lodo o material suelto. En caso de presencia de agua, se deberá drenar y estabilizar antes del vaciado.
- Cualquier variación del suelo encontrado (suelos blandos, rellenos, humedad excesiva o socavaciones) debe reportarse al ingeniero estructural/geotécnico antes de continuar.
- No se permitirá cargar o apoyar elementos sobre las vigas hasta que el concreto alcance la resistencia mínima requerida o la indicada por interventoría.







GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

DISEÑADOR(S)
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUSTAVO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN LAS SEDES BOYACHA Y SIMÓN LAURA DEL KM 10, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
ING. ROBERTO FUAD TETETE

LEVANTÓ:
ING. ROBERTO FUAD TETETE

APROBÓ:
ING. ROBIN CÁRDENAS

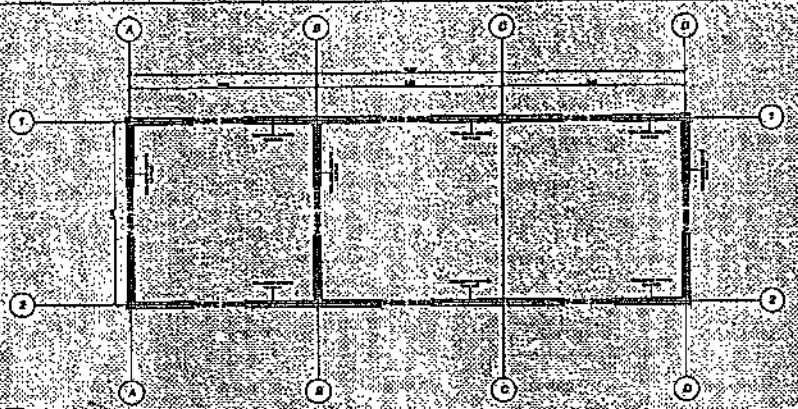
ING. ROSA VIRGINIA GARNICA FELIX

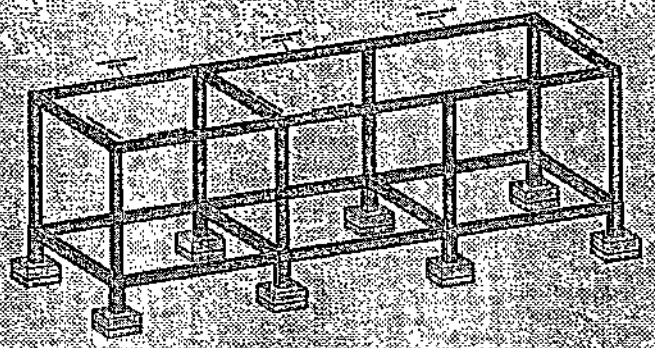
CONTIENE:
VISTA EN PLANTA VIGAS DE CIMENTACIÓN
DETALLE CONSTRUCTIVO VIGAS DE CIMENTACIÓN
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO VIGAS DE CIMENTACIÓN
TABLA DE CANTIDADES DE SOLADO DE LIMPIEZA
NOTAS CONSTRUCTIVAS
DESPIECE DE ACEROS DE VIGAS DE CIMENTACIÓN

PLANO No.
2/5

FECHA:
Junio/2026
20:17:52 a. m.

ESCALA:
Como se indica



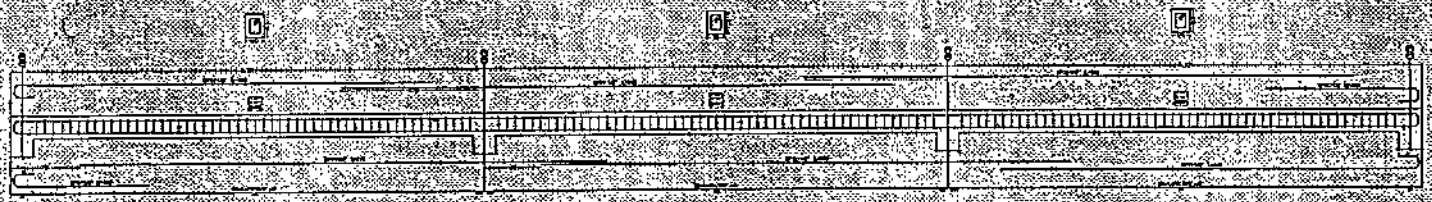


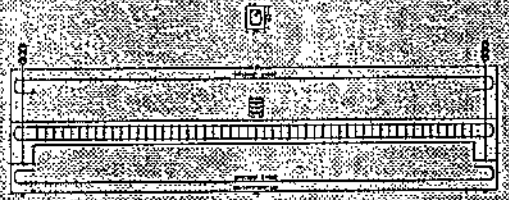
NOTAS CONSTRUCTIVAS

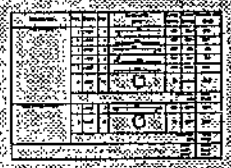
- Todas las vigas aéreas se construirán en concreto reforzado, con resistencia mínima a la compresión de f'c = 3000 psi, conforme a los planos estructurales y la NSR-10 (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente).
- Las vigas deberán construirse respetando estrictamente las dimensiones, alturas, alineaciones y secciones indicadas en los planos estructurales.

El acero de refuerzo deberá colocarse conforme a los planos, garantizando:

- Correcta ubicación del acero longitudinal superior e inferior.
- Instalación adecuada de estribos según especificación indicada.
- Longitudes de anclaje y traslapo según NSR-10.
- Uso obligatorio de separadores para asegurar el recubrimiento.
- El recubrimiento mínimo del acero de refuerzo será de 4 cm, salvo indicación contraria en los planos estructurales.
- La formaleta deberá ser rígida, hermética, nivelada y alineada, asegurando que no presente deformaciones durante el vaciado del concreto. Deberá aplicarse desmoldante antes del vaciado.
- Las vigas deberán estar correctamente apoyadas y conectadas monolíticamente a columnas, muros o elementos estructurales, conforme a los detalles estructurales.
- El concreto deberá colocarse de forma continua, evitando juntas frías. Se deberá utilizar vibrador mecánico para garantizar la correcta compactación y evitar vacíos o segregación.
- Se deberá verificar la correcta nivelación y alineación antes, durante y después del vaciado.
- El curado del concreto deberá realizarse durante un periodo mínimo de 7 días, mediante riego, membrana de curado o método aprobado.
- La formaleta no deberá retirarse hasta que el concreto haya alcanzado la resistencia suficiente para soportar su peso propio y las cargas aplicadas, según criterio del ingeniero estructural o interventoría.
- No se permitirá aplicar cargas sobre las vigas hasta que el concreto haya alcanzado al menos el 75% de su resistencia de diseño o según lo autorice la interventoría.
- Todos los trabajos deberán cumplir con la NSR-10, normas ICONTEC vigentes y especificaciones técnicas del proyecto.







GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

PROPIETARIO:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES LA VORAGINE Y MARIA LAURA DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
INGENIERO LUIS EDUARDO TATIEVE

LEVANTO:
ING. MOISES ALVIS VILLEGAS

APROBO:
ING. ROBIN CANDELAS

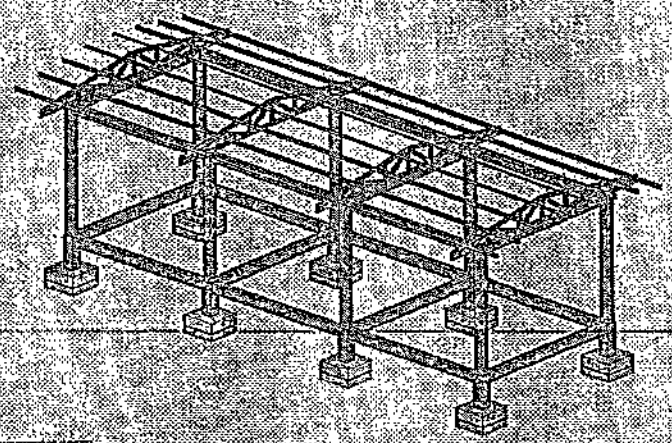
VoBo SECRETARIA DE EDUCACIÓN:
INGS. LUCIA GARNICA FELIX

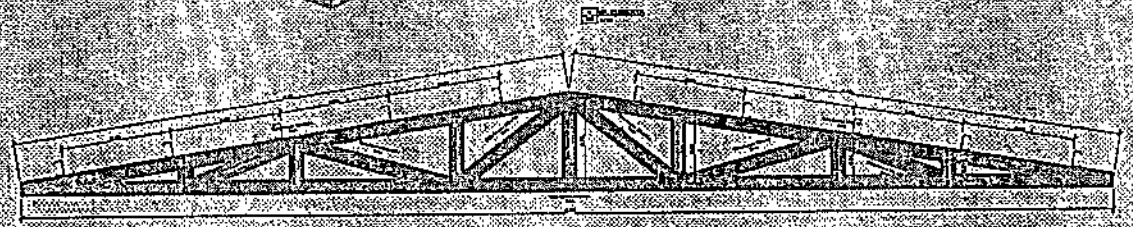
CONTENIDO:
- VISTA EN PLANTA VIGAS AÉREAS
- VISTA EN PERSPECTIVA VIGAS AÉREAS
- TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO
- NOTA CONSTRUCTIVA
- DETALLES DE ACERO VIGAS AÉREAS

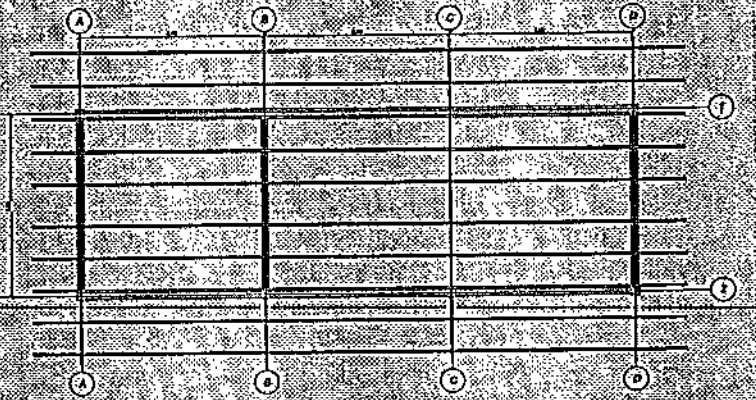
PLANO No:
3/5

FECHA:
[illegible]
10:17:13 a. m.

ESCALA:
1" Como se indica







NOTA CONSTRUCTIVA – CUBIERTA EN PERFILERÍA METÁLICA

- La estructura de cubierta estará conformada por perfiles tubulares rectangulares de acero estructural sección 120 × 60 mm, espesor e = 3,0 mm, dispuestos en el sentido indicado en los ejes estructurales del plano (A–B–C y 1–2), conforme a la modulación establecida en los planos estructurales.
- Los perfiles deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Material:

- Acero estructural conforme a la norma ASTM A500 Grado B o equivalente, con límite de fluencia mínimo de 315 MPa.

Disposición estructural:

- Los perfiles tubulares funcionarán como elementos principales y secundarios de soporte de cubierta.
- La separación, alineación y nivelación deberán cumplir estrictamente con las dimensiones indicadas en el plano.
- Se deberá garantizar la correcta transmisión de cargas hacia los elementos portantes principales.

Uniones:

- Las conexiones entre perfiles se realizarán mediante soldadura de filete continua, conforme a norma AWS D1.1.
- Electrodos tipo E6013 o E7018.
- Las soldaduras deberán estar libres de poros, fisuras o discontinuidades.

Anclajes:

- Los perfiles deberán fijarse a la estructura principal mediante placas de conexión y/o soldadura, según detalle estructural.
- En caso de utilizar pernos, estos deberán cumplir con norma ASTM A325 o equivalente.

Protección anticorrosiva:

- Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y prepararse conforme a norma SSPC-SP6 (limpieza comercial).
- Aplicar una capa de imprimante anticorrosivo y dos capas de pintura esmalte o recubrimiento protector, o sistema equivalente aprobado.

Instalación:

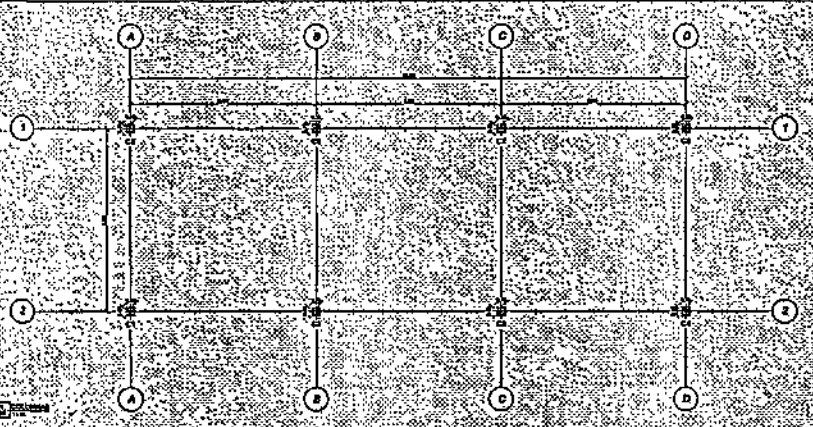
- Verificar plomo, nivel y alineación antes de la fijación definitiva.
- No se permitirán deformaciones, torsiones o daños en los perfiles.
- Toda la estructura deberá instalarse conforme a la NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, Título F (estructuras metálicas).

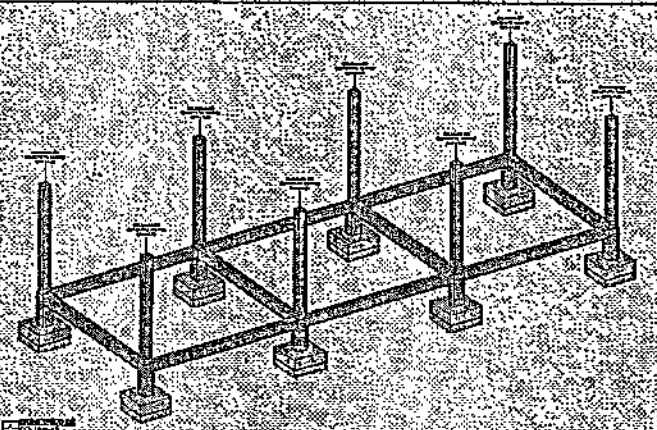
Control y supervisión:

- La instalación deberá ser supervisada por el profesional responsable de la estructura.
- Cualquier modificación deberá contar con aprobación del diseñador estructural.

TABLA DE PERFILERÍA

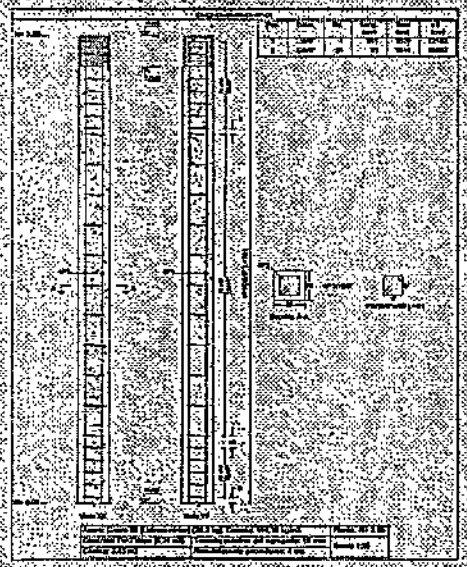
Tipo	Longitud de perfil
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	6,00
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	6,00
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	5,40
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,70
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,54
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,30
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,30
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,30
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,30
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,21
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,50
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,50
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,50
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,36
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,96
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,36
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	0,30
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,50
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,50
Tubo Acerero 120 x 60 - 3mm	1,50





NOTA CONSTRUCTIVA – COLUMNAS DE CONCRETO REFORZADO

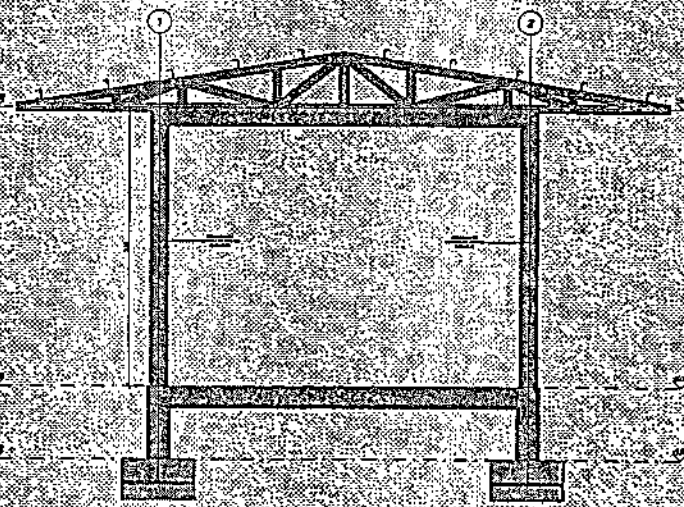
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - COLUMNAS			
Tipo	Cantidad	Volumen	
COLUMNA EN CONCRETO 0.25 m x 0.25	6	1.69 m³	
		1.69 m³	







Mezcla: 3000 PSI
Concreto: Ford Mixer
Acero en barras: Grado 60 (Latinoamericano)
Acero en estribos: Grado 60 (Latinoamericano)



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES SOLONCHA Y RAIONI LAGRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
ING. FREYTO POAD TEYEYE

LEVANTO:

APROBO:
ING. ROBI CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

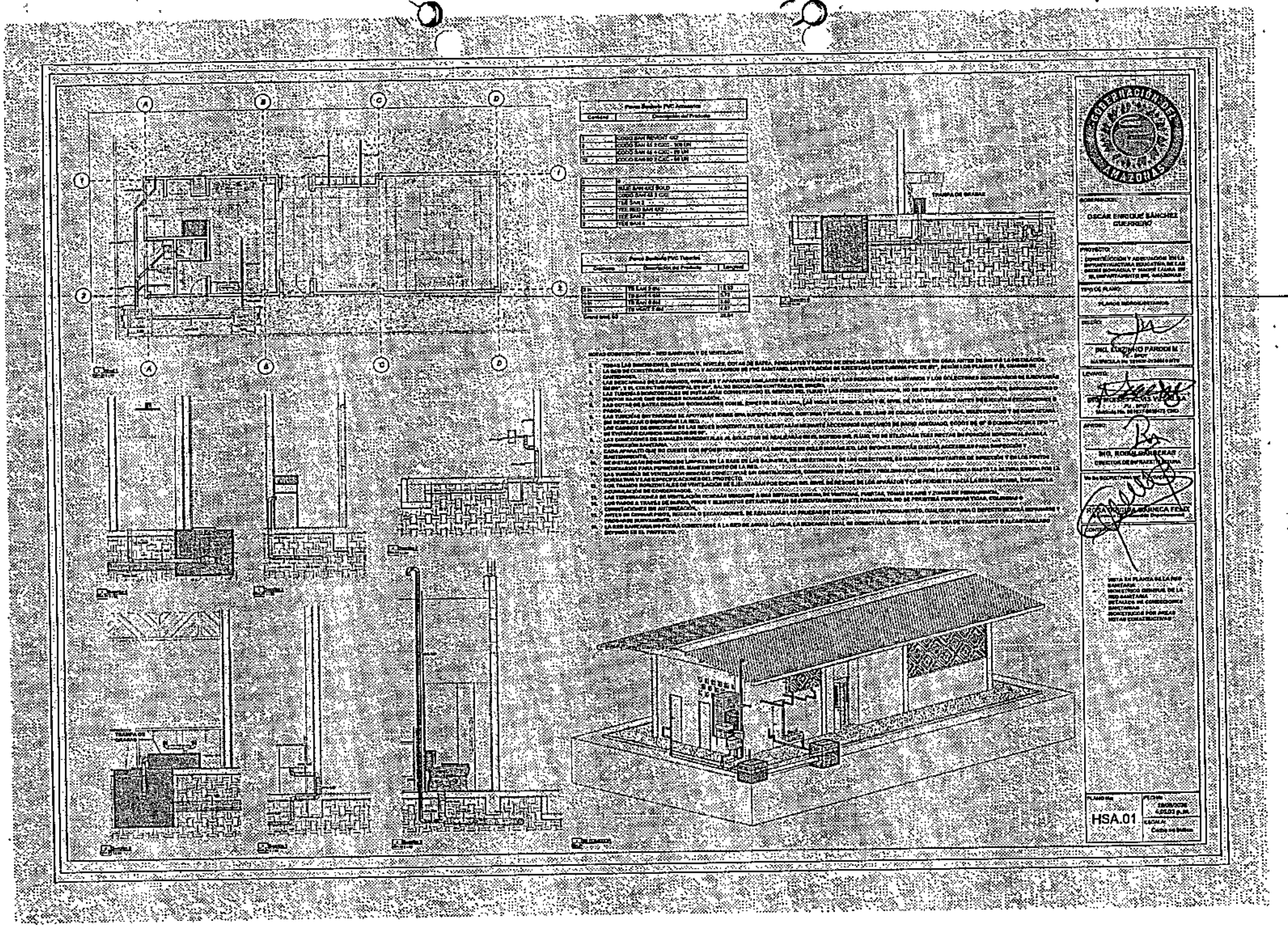
VISTO BUENO:
INGRA BEATRIZ GARNICA ALVIS

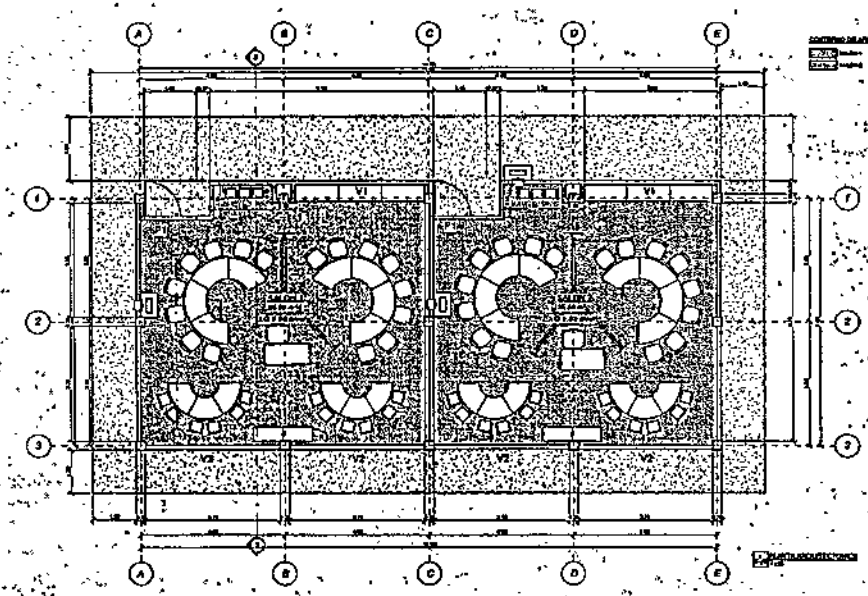
- VISTA EN PLANTA DE COLUMNAS
- NOTA CONSTRUCTIVA
- DETALLE TÍPICO COLUMNAS
- CUADRO DE CANTIDADES DE ACERO
- CUADRO DE CANTIDADES DE CONCRETO
- DETALLE Y DETALLE DEL ANCLAJE DEL ACERO

PLANO No. 5/5

FECHA:

ESCALA: Como se indica





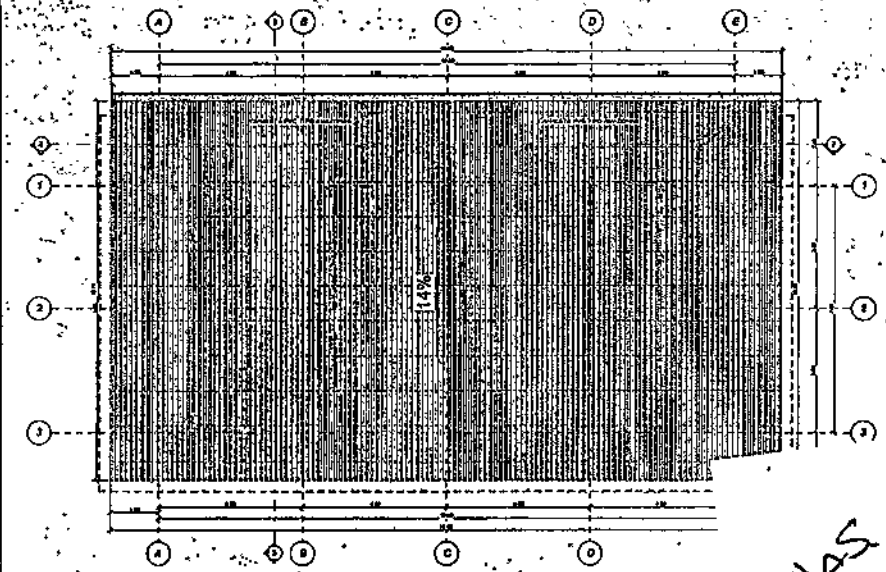
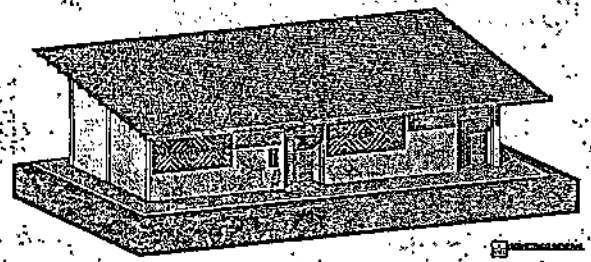
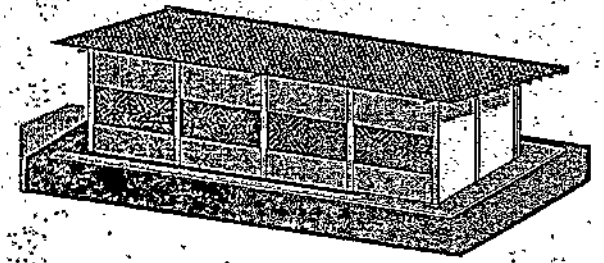


TABLA DE AREAS		
NIVEL	ESPACIOS	AREA
Nivel 1	CIRCULACION	47.83 m²
Nivel 1	AULA 1	45.34 m²
Nivel 1	AULA 2	45.34 m²
		93.68 m²





NOTA CONSTRUCTIVA:

Muros:
Los cerramientos serán en mampostería confinada, debidamente anclada a columnas y vigas de amarre. Se deberá garantizar plomo, nivel y alineación en todos los paramentos.

Cubierta:
Cubierta inclinada al 15% en teja termoacústica tipo sándwich, apoyada sobre estructura metálica (correas y vigas en perfilería galvanizada).
Incluye cumbrera metálica, remates laterales y canal metálico calibre 22 para recolección de aguas lluvias.
Todas las uniones deberán sellarse para evitar filtraciones.

Carpintería metálica:
Ventanas tipo 1 en perfilería metálica con sistema de hojas corredizas y marco metálico, según dimensiones indicadas en planos.
Puertas tipo 1 metálicas abatibles con marco anclado a estructura.

[illegible]:
[illegible]s con pañete liso y pintura tipo vinilo para interiores y exteriores, los elementos metálicos [illegible]e con anticorrosivo y pintura esmalte y el piso según especificación arquitectónica.

[illegible]s y drenajes:
[illegible]a deberá mantener pendiente constante del 14% garantizando adecuada evacuación de [illegible]as hacia los canales y bajantes.

AULAS

CONSULTOR
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES RONDACHA Y MANGA LARGA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

DISEÑO:
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
PU - SPDE
MATRICULA PROFESIONAL [illegible]

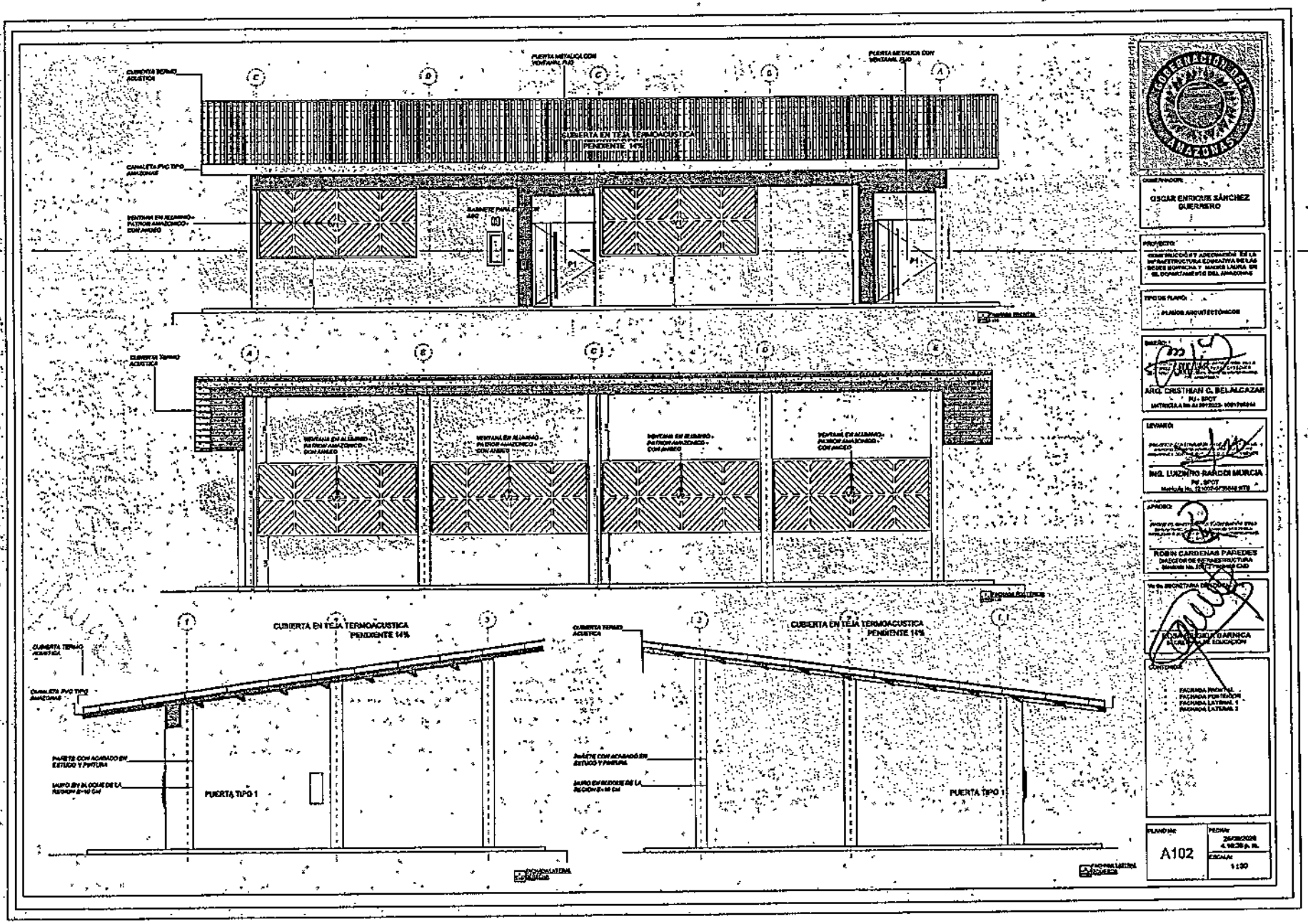
REVISÓ:
ING. LUCIANO PARODI MURCIA
PU - SPDE
MATRICULA PROFESIONAL [illegible]

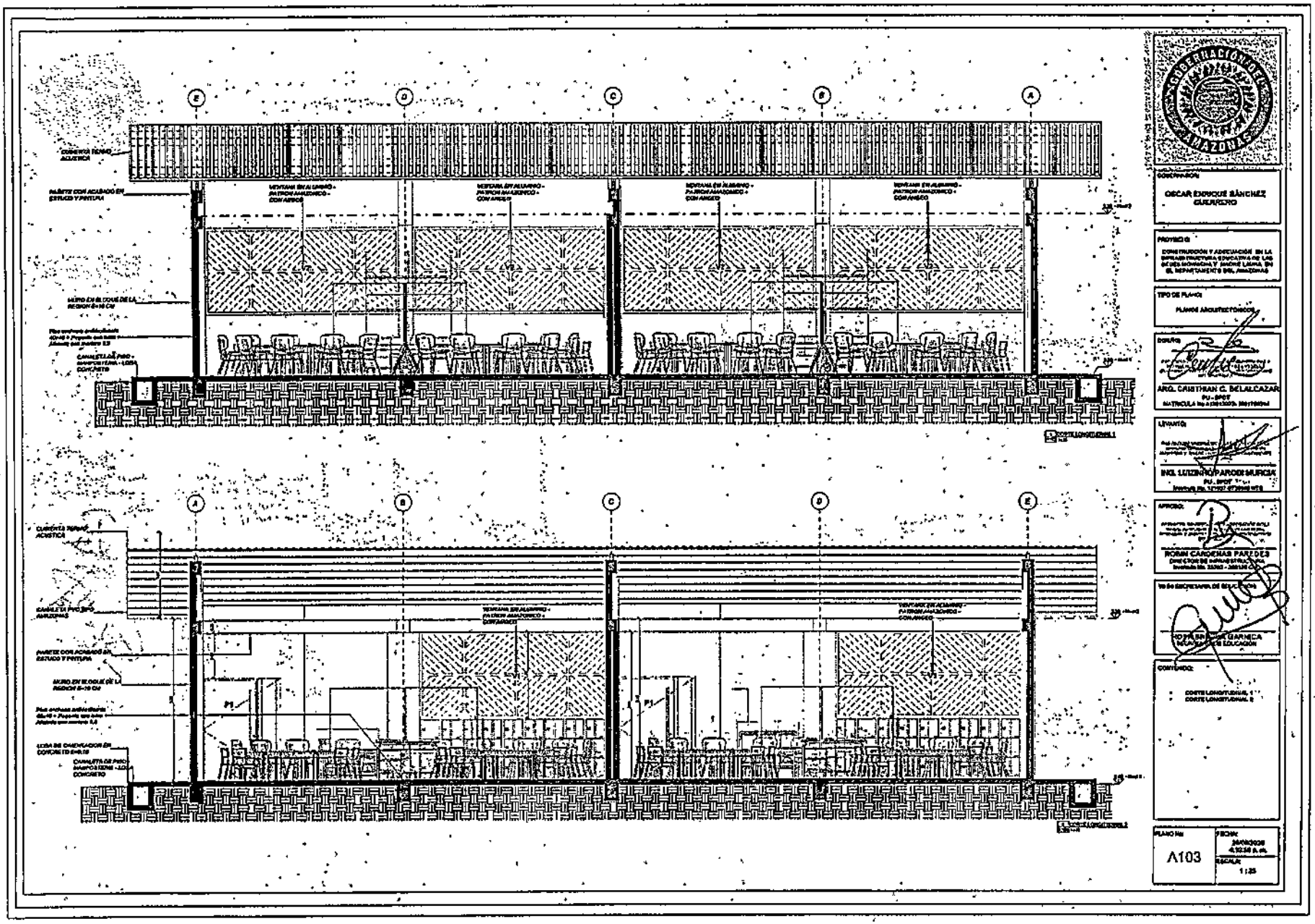
APROBÓ:
ROBIN CARDONAS FARDELS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
MATRICULA PROFESIONAL [illegible]

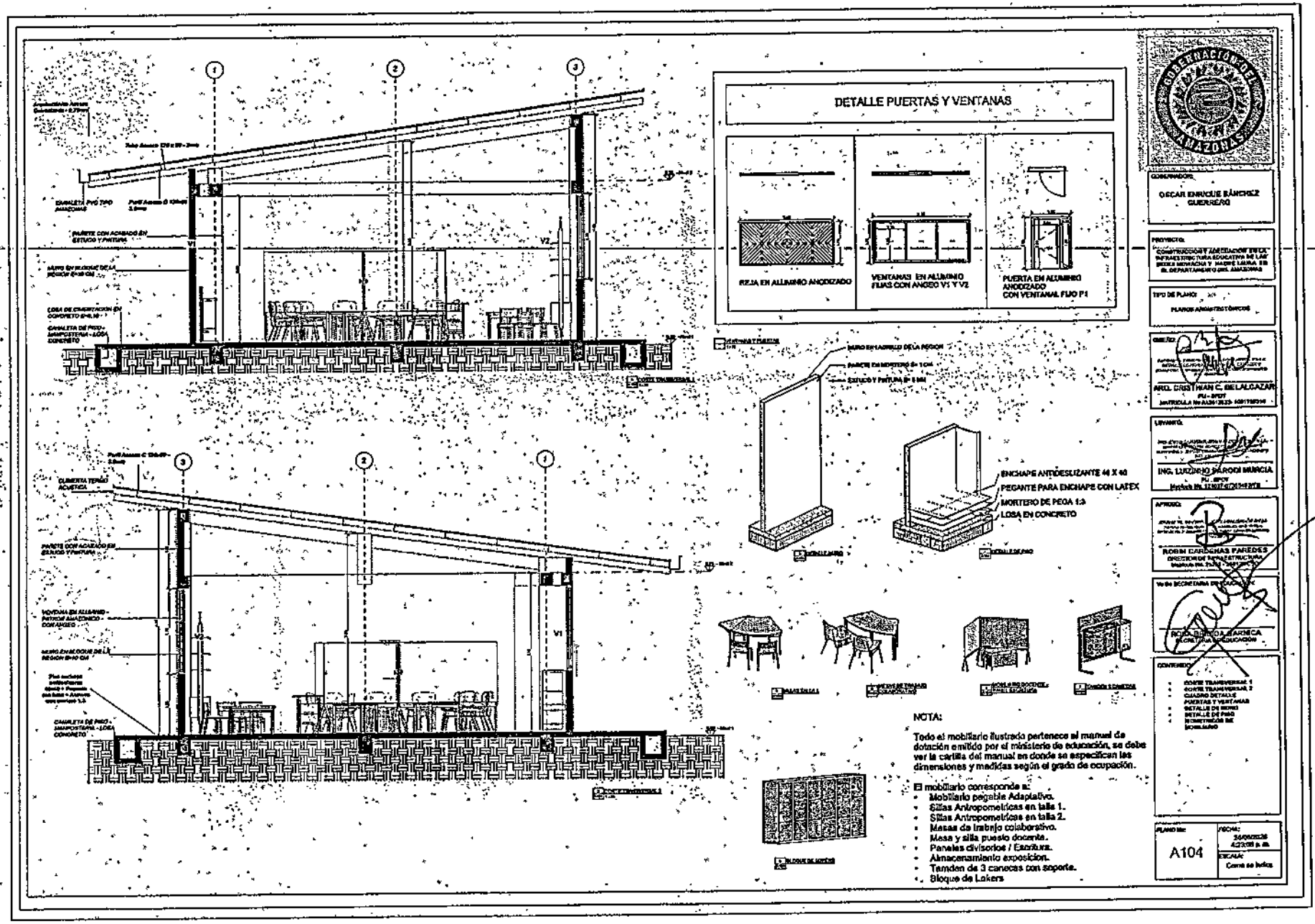
VISTO BUENO SECRETARIA DE EDUCACIÓN:
[illegible]
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

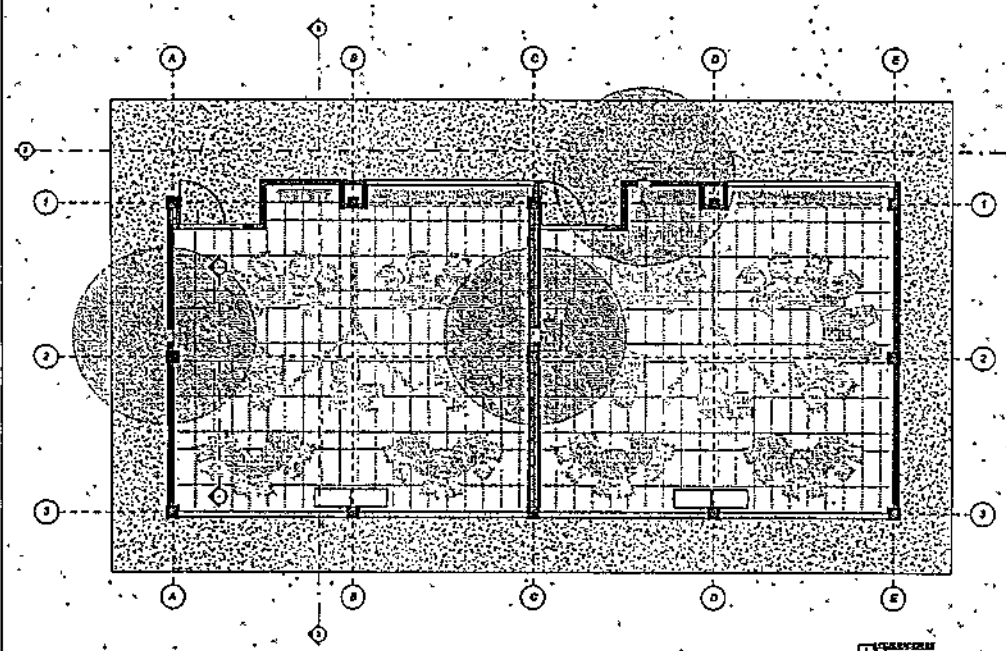
CONTENIDO:
- PLANTA ARQUITECTÓNICA
- DEMARCACIÓN DE ÁREAS
- TABLA DE ÁREAS
- PLANTA DE CUBIERTA
- ISOMETRICO 1
- ISOMETRICO 2
- NOTA CONSTRUCTIVA

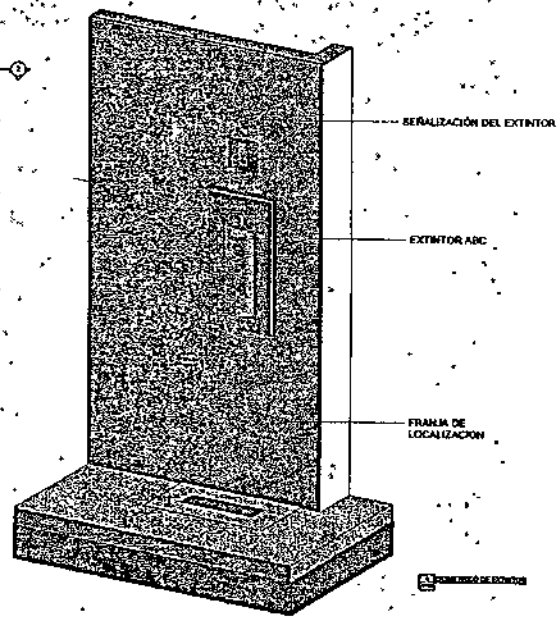
PLANO No: A101
FECHA: 7/05/2020 4:15:38 p. m.
ESCALA: 1:100

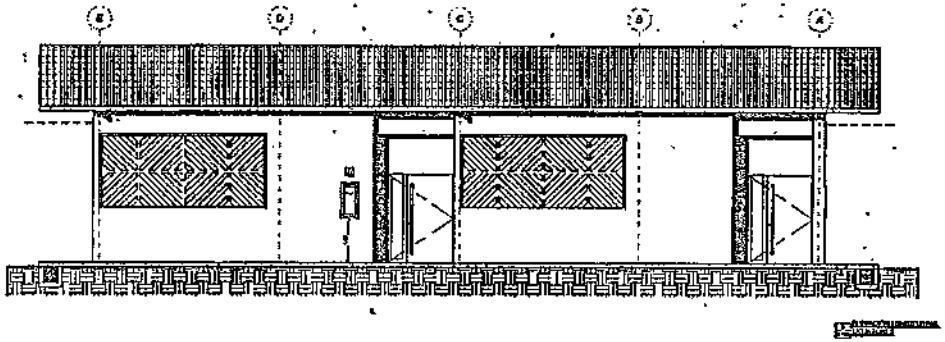

CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA
PENDIENTE 14%
PUERTA METALICA CON VENTANAL FIJO
CANALETA PVC TIPO AMAZONAS
VENTANA EN ALUMINIO PATRON AMAZONICO CON ANGEO
P1
PUERTA TIPO 1
PARETE CON ACABADO EN ESTUCO Y PINTURA
MURO EN BLOQUE DE LA REGION E=10 CM
CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA
PENDIENTE 14%
PUERTA TIPO 1
PARETE CON ACABADO EN ESTUCO Y PINTURA
MURO EN BLOQUE DE LA REGION E=10 CM
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELMACAZAR
ING. LUZMITO RAMOS MURCIA
ROBIN CARDENAS PAREDES
A102
1:100

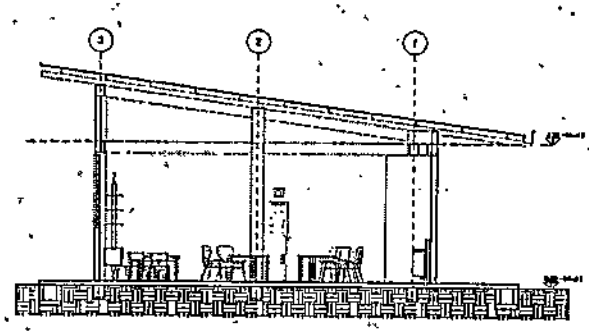

E
D
C
B
A
CUBIERTA TERMO ACUSTICA
MURO EN BLOQUE DE LA REGION E=10 CM
CANALETA PVC 3/4" EMPOTRADA - LOSA CONCRETO
VENTANA EN ALUMINIO - PATRON AMAZONICO - CON ANGEO
CUBIERTA TERMO ACUSTICA
CANALETA PVC 3/4" AMAZONAS
PARETE CON ACABADO EN ESTUCO Y PINTURA
MURO EN BLOQUE DE LA REGION E=10 CM
LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO E=0.10
CANALETA DE PVC EMPOTRADA EN - LOSA CONCRETO
P1
P1
VENTANA EN ALUMINIO - PATRON AMAZONICO - CON ANGEO
VENTANA EN ALUMINIO - PATRON AMAZONICO - CON ANGEO
CORTE LONGITUDINAL 1
CORTE LONGITUDINAL 2
GOBERNACIÓN AMAZONAS
GOBERNACIÓN
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUEVARA
PROYECTO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA SEDE DE LA DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL DE LAS CASAS DE LA CULTURA Y SEDE LARA, EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
TIPO DE PLANO
PLANOS ARQUITECTÓNICOS
DISEÑO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
PU - SPOT
LEVANTO
INGL LUZENIO PAREDES MURCIA
PU - SPOT
APROBO
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
VB DA SECRETARIA DE EDUCACIÓN
NOTARIA DE GUAINIA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
CONTENIDO:
CORTE LONGITUDINAL 1
CORTE LONGITUDINAL 2
PLANO No
A103
FECHA
ESCALA
1:25


DETALLE PUERTAS Y VENTANAS
REJA EN ALUMINIO ANODIZADO
VENTANAS EN ALUMINIO FIJAS CON ANGEO V1 Y V2
PUERTA EN ALUMINIO ANODIZADO CON VENTANAL FIJO P1
ENCHAPE ANTIDESLIZANTE 44 X 44
PEGANTE PARA ENCHAPE CON LATEX
MORTERO DE PEGA 1:3
LOSA EN CONCRETO
NOTA:
Todo el mobiliario ilustrado pertenece al manual de dotación emitido por el ministerio de educación, se debe ver la cartilla del manual en donde se especifican las dimensiones y medidas según el grado de ocupación.
El mobiliario corresponde a:
Mobiliario pegable Adaptativo.
Sillas Antropometricas en talla 1.
Sillas Antropometricas en talla 2.
Masas de trabajo colaborativo.
Masa y silla puesto docente.
Paneles divisorios / Escaleras.
Almacenamiento exposición.
Tarnden de 3 canecas con soporte.
Bloque de Lokers
GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS
OSCAR ENRIQUE BÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUZDARO PARODI MURCIA
ROBIN CARDENAS PAREDES
ROSA PARODI MURCIA
A104









GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y AMPLIACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MONACHA Y MADRELAGRA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

DISEÑO:
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
PU - SPOT

LEVANTÓ:
ING. LUZ NELLY PARDO MURCIA
PU - SPOT

APROBÓ:
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

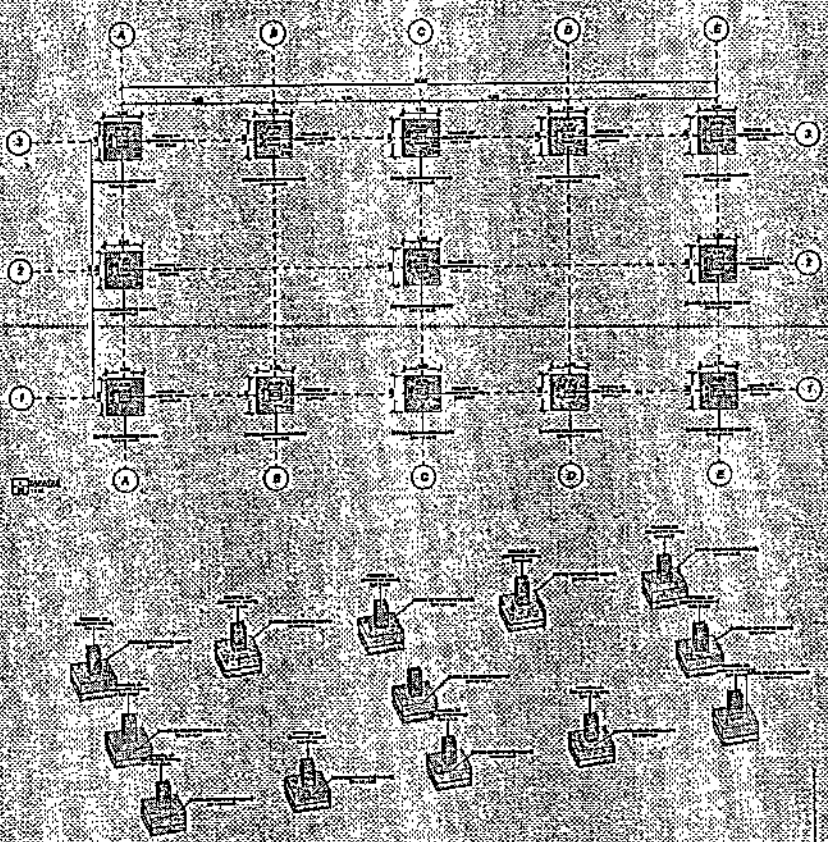
Vo.Bo. SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ROSA VERONICA QUINCHIA
SECRETARIA DE EDUCACIÓN

CONTENIDO:
- LOCALIZACIÓN DE EXTINTORES
- ISOMETRICO DE EXTINTOR
- DETALLE DE INSTALACION Y LOCALIZACION

PLANO No: A105

FECHA: 29/09/2025 4:23:48 p. m.

ESCALA: 1:100



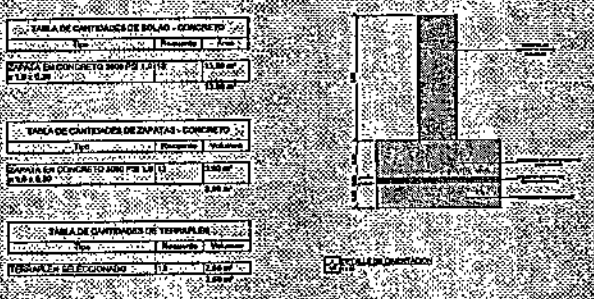
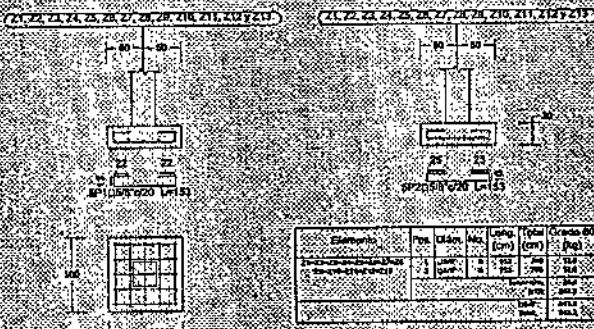


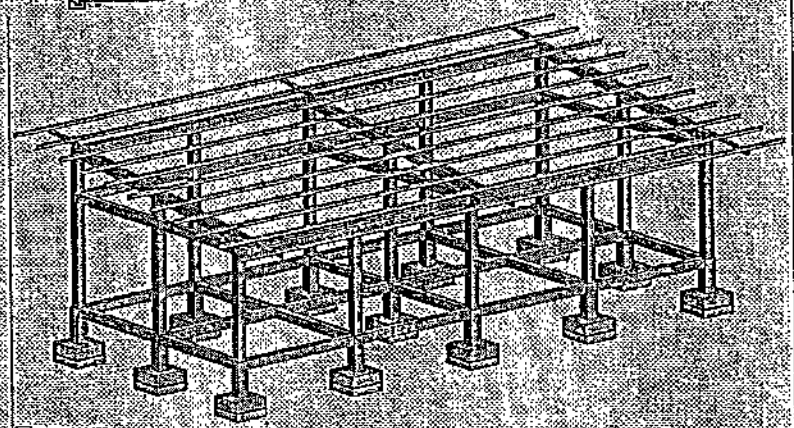
TABLA DE CANTIDADES DE BOLSO - CONCRETO		
Tipo	Resistencia	Área
ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI 1.5 X 1.5 X 0.25		11.50 m²
		11.50 m²

TABLA DE CANTIDADES DE ZAPATAS - CONCRETO		
Tipo	Resistencia	Volumen
ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI 1.5 X 1.5 X 0.25	3	3.00 m³
		3.00 m³

TABLA DE CANTIDADES DE TERRAPLEN		
Tipo	Resistencia	Volumen
TERRAPLEN DE ESTUDIADO	1.5	7.50 m³
		7.50 m³



Elemento	Pos	Dim.	Núm.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)



NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Todas las zapatas aisladas se construirán en concreto reforzado con una resistencia mínima a la compresión de f'c = 3000 psi (21 MPa) a los 28 días.
- La excavación se realizará hasta alcanzar el nivel de desplante indicado en los planos estructurales o hasta encontrar suelo competente, libre de material orgánico, suelto o rellenos no controlados.
- El fondo de la excavación deberá estar nivelado, limpio y compactado al 95% del Proctor Modificado, o según lo indicado en el estudio de suelos.
- Se deberá colocar una capa de concreto de limpieza (concreto pobre) de 5 cm de espesor, con resistencia mínima de f'c = 1500 psi a 2000 psi, antes de la instalación del refuerzo.
- El acero de refuerzo se instalará conforme a los planos estructurales, garantizando un recubrimiento mínimo de 7.5 cm en contacto con el suelo, de acuerdo con la NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.
- Las columnas se deberán centrar correctamente sobre las zapatas, asegurando su correcta alineación con los ejes estructurales indicados en los planos.
- El concreto deberá colocarse de manera continua, evitando la segregación, y deberá vibrarse mecánicamente para garantizar su adecuada compactación.
- Se deberá realizar el curado del concreto por un periodo mínimo de 7 días, mediante riego continuo, membrana de curado o método aprobado por la interventoría.
- No se permitirá el vaciado de concreto sobre superficies con presencia de agua, lodo o material suelto.
- La capacidad portante del suelo deberá ser la indicada en el estudio geotécnico. Cualquier discrepancia deberá ser informada al ingeniero estructural antes de la construcción.
- Todas las actividades deberán cumplir con la NSR-10, normas ICONTEC aplicables y especificaciones técnicas del proyecto.

GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

GOBERNADOR: DEICAR ENRIQUE SANCHEZ GUERRERO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL EXISTENTE DE LAS SEDES INCHACANA Y MADRE LALMA EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

TIPO DE PLANO: PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO: ING. YERSON RUAD TETEYE

LEVANTO: ING. JHOSES ALVIS VILLALBA

APROBO: ING. ROGER CLAVIJO HAS

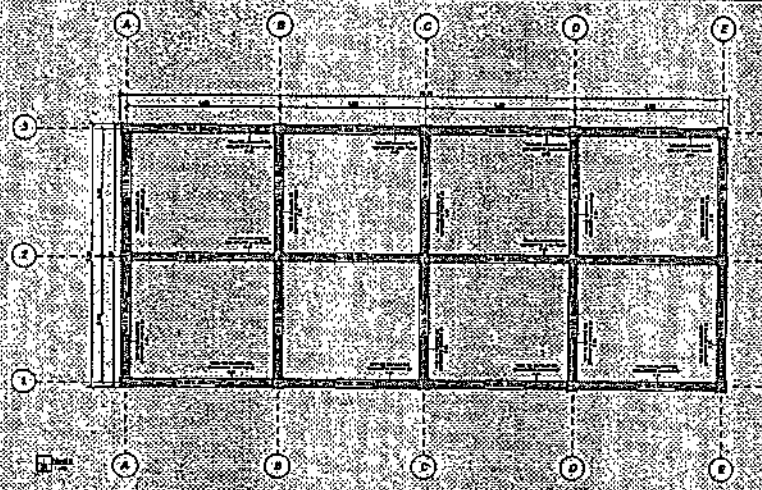
Vo Bo SECRETARIA DE OBRAS: ROSA ERIKA VERONICA FELA

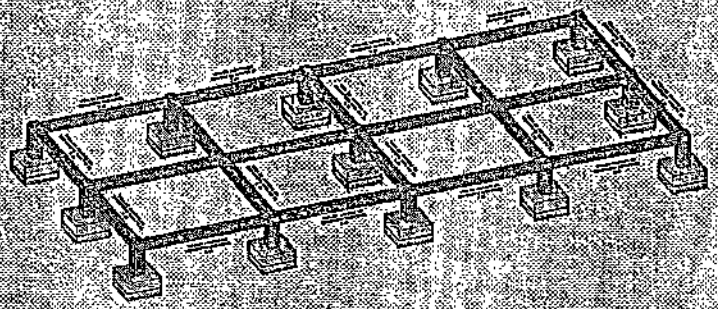
CONTENIDO:

PLANO No: 1/5

FECHA: 27/08/2025

ESCALA: Como se indica



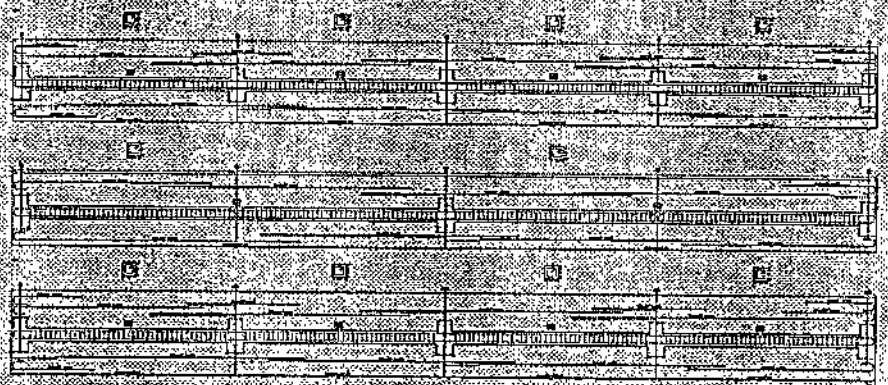


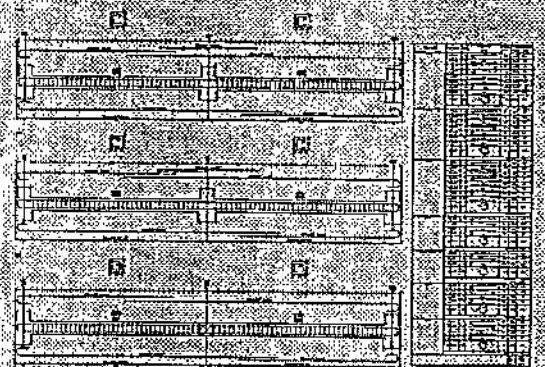
NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Las vigas de cimentación se ejecutarán en concreto reforzado, con resistencia mínima f'c = 3000 psi, cumpliendo la NSR-10 y las especificaciones del proyecto.
- La excavación para las vigas se realizará a las dimensiones y niveles indicados en planos. El terreno de apoyo deberá estar limpio, estable, nivelado y compactado al 95% Proctor Modificado o según lo indique el estudio de suelos.
- Antes de instalar el acero, se colocará una capa de concreto de limpieza de 5 cm (f'c 1500–2000 psi) para evitar contaminación del concreto estructural con el suelo.
- El acero de refuerzo se colocará según planos, cuidando:
- Traslapes y empalmes conforme a diseño y normativa.
- Separación y ubicación correcta de estribos.
- Uso de separadores para garantizar recubrimiento.
- El recubrimiento mínimo del refuerzo en elementos en contacto con el suelo será de 7.5 cm, conforme a criterios de la NSR-10.
- Se debe garantizar la continuidad estructural entre zapatas/columnas y vigas de cimentación, respetando longitudes de anclaje y detalles de conexión indicados en planos.
- El concreto se deberá vaciar de forma continua, evitando juntas frías. Se deberá usar vibrador mecánico para asegurar compactación y eliminar vacíos.
- Se debe controlar alineación, nivel y sección de la viga mediante formaleta o guía de vaciado, garantizando las dimensiones y pendientes indicadas.
- Se realizará curado mínimo de 7 días, mediante método aprobado (riego, manta húmeda o membrana de curado).
- No se permitirá verter concreto sobre zanjas con agua, lodo o material suelto. En caso de presencia de agua, se deberá drenar y estabilizar antes del vaciado.
- Cualquier variación del suelo encontrado (suelos blandos, rellenos, humedad excesiva o excavaciones) debe reportarse al ingeniero estructural/geotécnico antes de continuar.
- No se permitirá cargar o apoyar elementos sobre las vigas hasta que el concreto alcance la resistencia mínima requerida o la indicada por Interventoría.

TABLA DE CANTIDADES CONCRETO 3000 PSI

Tipo	Cantidad	Longitud del elemento	Volumen
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI 25 X 25	6	21.00	3.94 m³
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI 25 X 25	8	14.00	7.84 m³
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI 25 X 25	3	7.00	0.98 m³
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI 25 X 25	3	14.00	1.96 m³
			14.72 m³





GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

SUPERVISIÓN
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN AMPLIACIÓN SEDE ESPAD-INSTITUTO EDUCATIVO BETHLAR PARA EL BACHILLERATO Y BÁSICA PRIMARIA DE EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.

TIPO DE PLANO
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO
INTEGRIDAD TETEYE

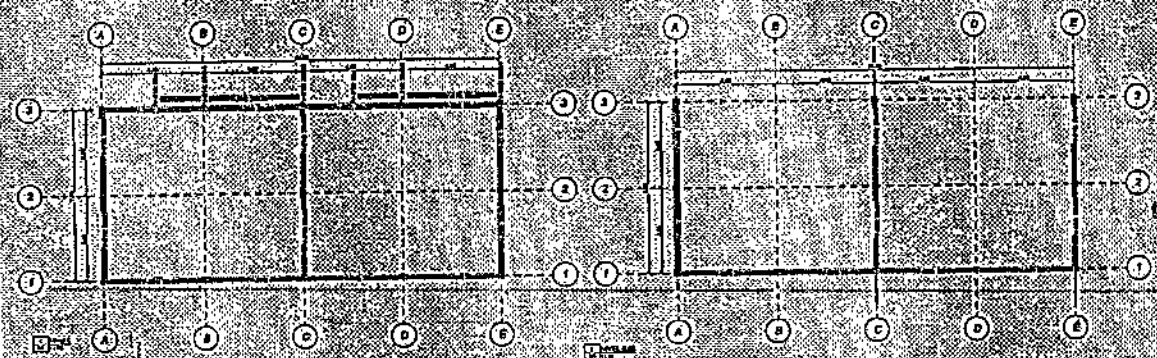
DIBUJO

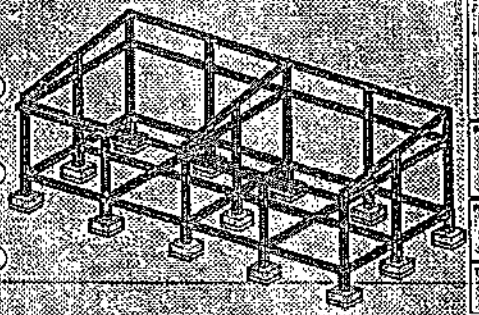
APROBÓ
ING. ROBINSON MEDINA

Vo.Bo.
ROSA BRIDA GARNICA FELIX

PLANO No.
2/5

ESCALA:
Como se indica

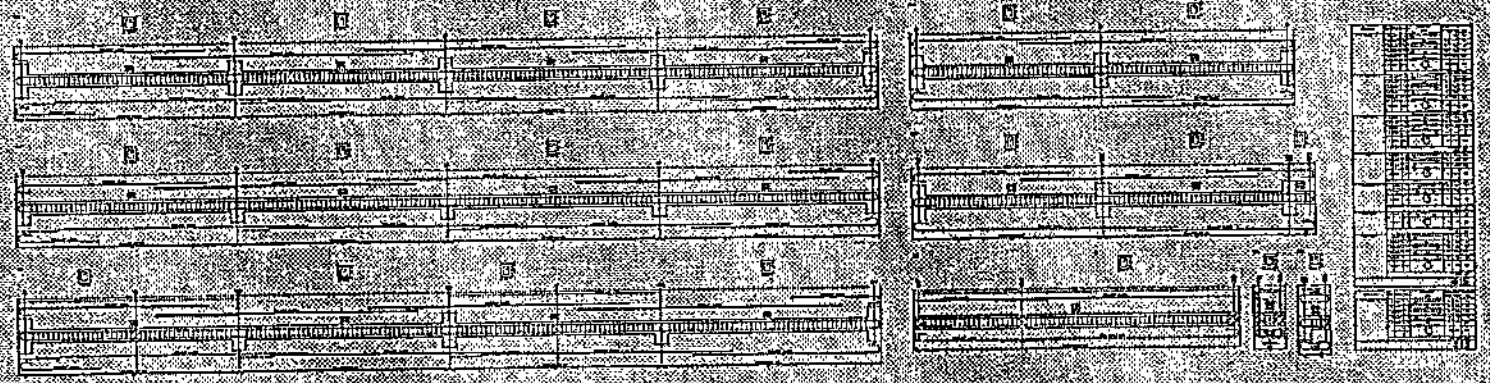




NOTAS CONSTRUCTIVAS

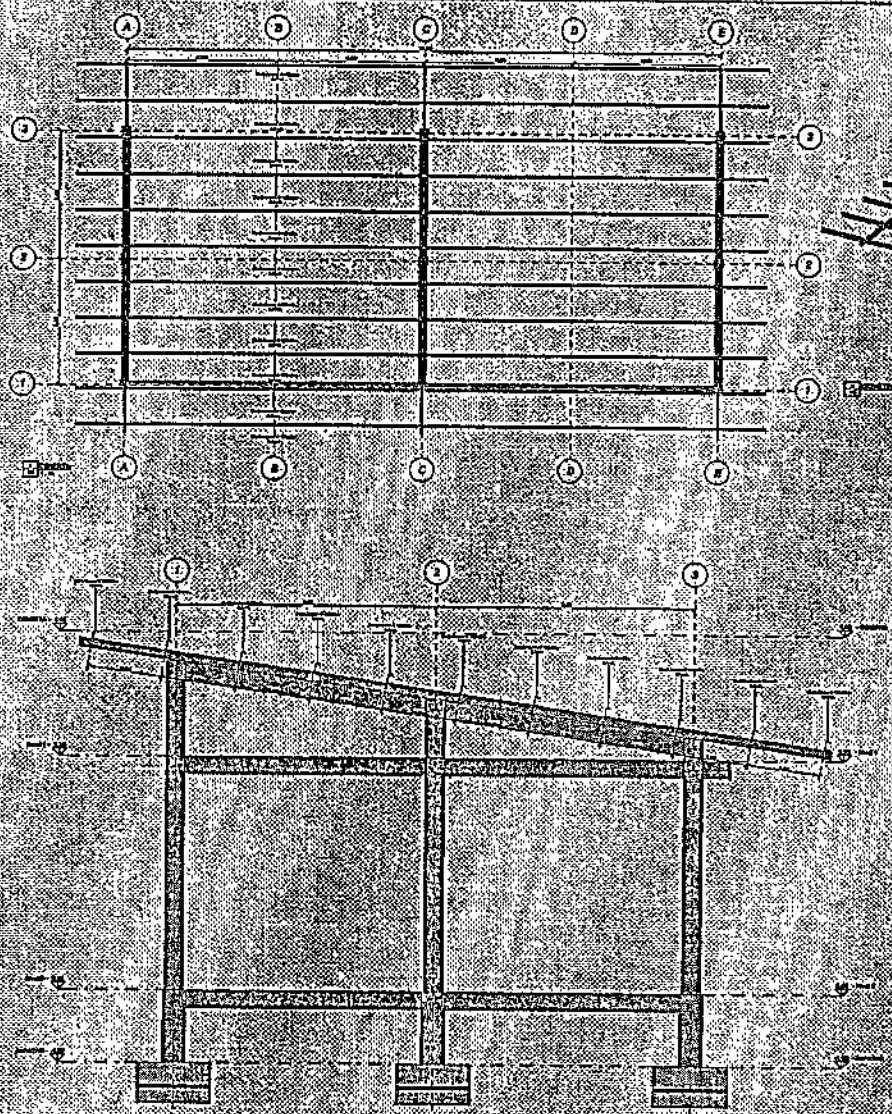
- Todas las vigas aéreas se construirán en concreto reforzado, con resistencia mínima a la compresión de f'c = 3000 psi, conforme a los planos estructurales y la NSR-10 (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente).
- Las vigas deberán construirse respetando estrictamente las dimensiones, niveles, alineaciones y secciones indicadas en los planos estructurales.
- El acero de refuerzo deberá colocarse conforme a los planos, garantizando:
- Correcta ubicación del acero longitudinal superior e inferior.
- Instalación adecuada de estribos según espaciamiento indicado.
- Longitudes de anclaje y traslapo según NSR-10.
- Uso obligatorio de separadores para asegurar el recubrimiento.
- El recubrimiento mínimo del acero de refuerzo será de 4 cm, salvo indicación contraria en los planos estructurales.
- La formaleta deberá ser rígida, hermética, nivelada y alineada, asegurando que no presente deformaciones durante el vaciado del concreto. Deberá aplicarse desmoldante antes del vaciado.
- Las vigas deberán estar correctamente apoyadas y conectadas monolíticamente a columnas, muros o elementos estructurales, conforme a los detalles estructurales.
- El concreto deberá colocarse de forma continua, evitando juntas frías. Se deberá utilizar vibrador mecánico para garantizar la correcta compactación y evitar vacíos o segregación.
- Se deberá verificar la correcta nivelación y alineación antes, durante y después del vaciado.
- El curado del concreto deberá realizarse durante un período mínimo de 7 días, mediante riego, membrana de curado o método aprobado.
- La formaleta no deberá retirarse hasta que el concreto haya alcanzado la resistencia suficiente para soportar su peso propio y las cargas aplicadas, según criterio del ingeniero estructural o interventoría.
- No se permitirá aplicar cargas sobre las vigas hasta que el concreto haya alcanzado al menos el 75% de su resistencia de diseño o según lo autorice la interventoría.
- Todos los trabajos deberán cumplir con la NSR-10, normas ICONTEC vigentes y especificaciones técnicas del proyecto.

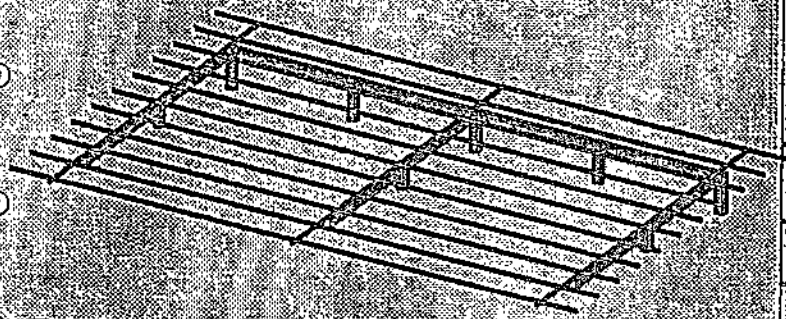
TABLA DE CANTIDADES CONCRETO DE VIGAS AÉREAS				
Tipo	Cantidad	Longitud del elemento	Volumen	
VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000PSI 0.20 x 0.30		6.00 m	0.24 m³	
VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 x 0.30		7.50 m	0.51 m³	
VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000PSI 0.30 x 0.35		4.80 m	0.50 m³	
VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000PSI 0.35 x 0.40		7.00 m	0.98 m³	
VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000PSI 0.40 x 0.50		7.00 m	1.40 m³	
VIGA AÉREA EN CONCRETO 3000PSI 0.50 x 0.60		4.00 m	1.20 m³	



ING. ROBERTO FLAND TISTEVE
MP. 68707-
Matrícula Profesional 68707-205179 CND

ING. EDITH CARDENAS
DIRECTOR DE PROYECTOS





NOTA CONSTRUCTIVA – CUBIERTA EN PERFILERÍA METÁLICA

- La estructura de cubierta estará conformada por perfiles tubulares rectangulares de acero estructural sección 120 × 50 mm, espesor e = 3.0 mm, dispuestos en el sentido indicado en los ejes estructurales del plano (A–B–C y 1–2), conforme a la modulación establecida en los planos estructurales.
- Los perfiles deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Material:
- Acero estructural conforme a la norma ASTM A500 Grado B o equivalente, con límite de fluencia mínimo de 315 MPa.

Disposición estructural:
- Los perfiles tubulares funcionarán como elementos principales y secundarios de soporte de cubierta.
- La separación, alineación y nivelación deberán cumplir estrictamente con las dimensiones indicadas en el plano.
- Se deberá garantizar la correcta transmisión de cargas hacia los elementos portantes principales.

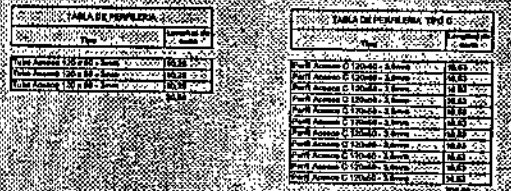
Uniones:
- Las conexiones entre perfiles se realizarán mediante soldadura de filete continua, conforme a norma AWS D1.1.
- Electrodos tipo E6013 o E7018.
- Las soldaduras deberán estar libres de poros, fisuras o discontinuidades.

Anclajes:
- Los perfiles deberán fijarse a la estructura principal mediante placas de conexión y/o soldadura, según detalle estructural.
- En caso de utilizar pernos, estos deberán cumplir con norma ASTM A325 o equivalente.

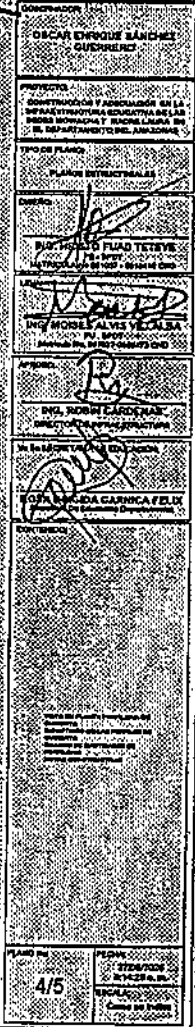
Protección anticorrosiva:
- Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y prepararse conforme a norma SSPC-SP6 (limpieza comercial).
- Aplicar una capa de imprimante anticorrosivo y dos capas de pintura esmalte o recubrimiento protector, o sistema equivalente aprobado.

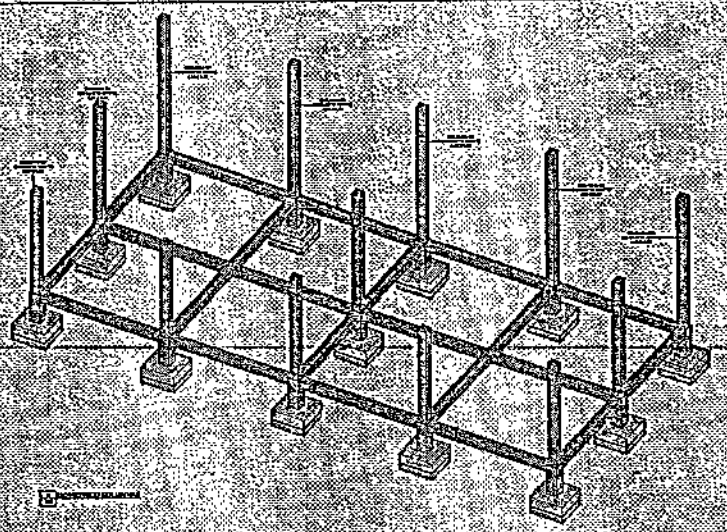
Instalación:
- Verificar plomo, nivel y alineación antes de la fijación definitiva.
- No se permitirán deformaciones, torceduras o daños en los perfiles.
- Toda la estructura deberá instalarse conforme a la NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, Título F (estructuras metálicas).

Control y supervisión:
- La instalación deberá ser supervisada por el profesional responsable de la estructura.
- Cualquier modificación deberá contar con aprobación del diseñador estructural.









NOTA CONSTRUCTIVA – COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO

Las columnas serán construidas en concreto reforzado, conforme a las dimensiones, ubicación y especificaciones indicadas en los planos estructurales. El concreto deberá tener una resistencia mínima f'c según lo especificado en planos, cumpliendo con la norma NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.

El refuerzo longitudinal y transversal deberá instalarse conforme a los diámetros, cantidades y espaciamientos indicados, utilizando acero de refuerzo con límite de fluencia fy = 420 MPa (Grado 60). Se deberá garantizar el recubrimiento mínimo reglamentario, el correcto amarre del acero y su adecuada fijación para evitar desplazamientos durante el vaciado.

El concreto deberá colocarse de forma continua, vibrarse mecánicamente para evitar vacíos y garantizar su adecuada compactación. Posteriormente, se deberá realizar el curado conforme a las normas técnicas vigentes.

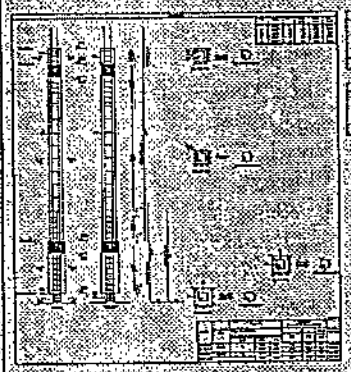
La ejecución deberá garantizar el correcto plomo, alineación y nivelación de las columnas, y cualquier modificación deberá ser aprobada por el ingeniero estructural responsable.

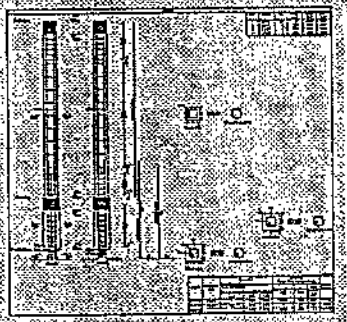
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - COLUMNAS

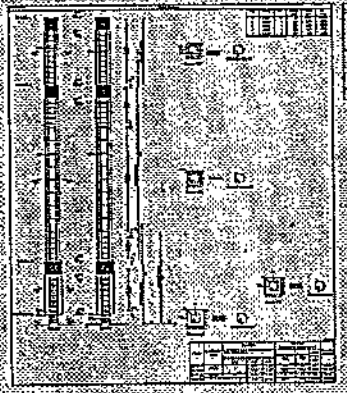
Tipo	Volumen
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.27 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
PEDESTAL EN CONCRETO 3000PSI 0.53 X 0.53	0.14 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³

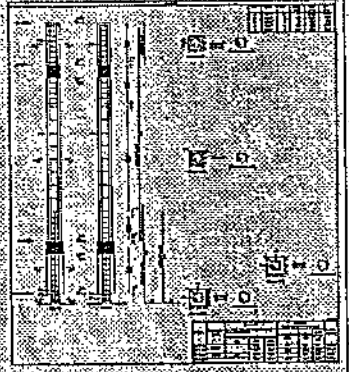
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - COLUMNAS

Tipo	Volumen
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³
COLUMNA EN CONCRETO 3000PSI 0.25 X 0.25	0.25 m³









GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

GOBERNADOR
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ QUERRERO

PROYECTO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES SOMACHA Y SANTOS LAMINA DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO
ING. ERICTO FUAD TEYEYE
MATRICULA

LAMINA
ING. MOISES ALVES PEDALBA
PU - SPCC

APROBO
ING. ROBIN CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ROSA BRICEIDA BARRIGA FELIX

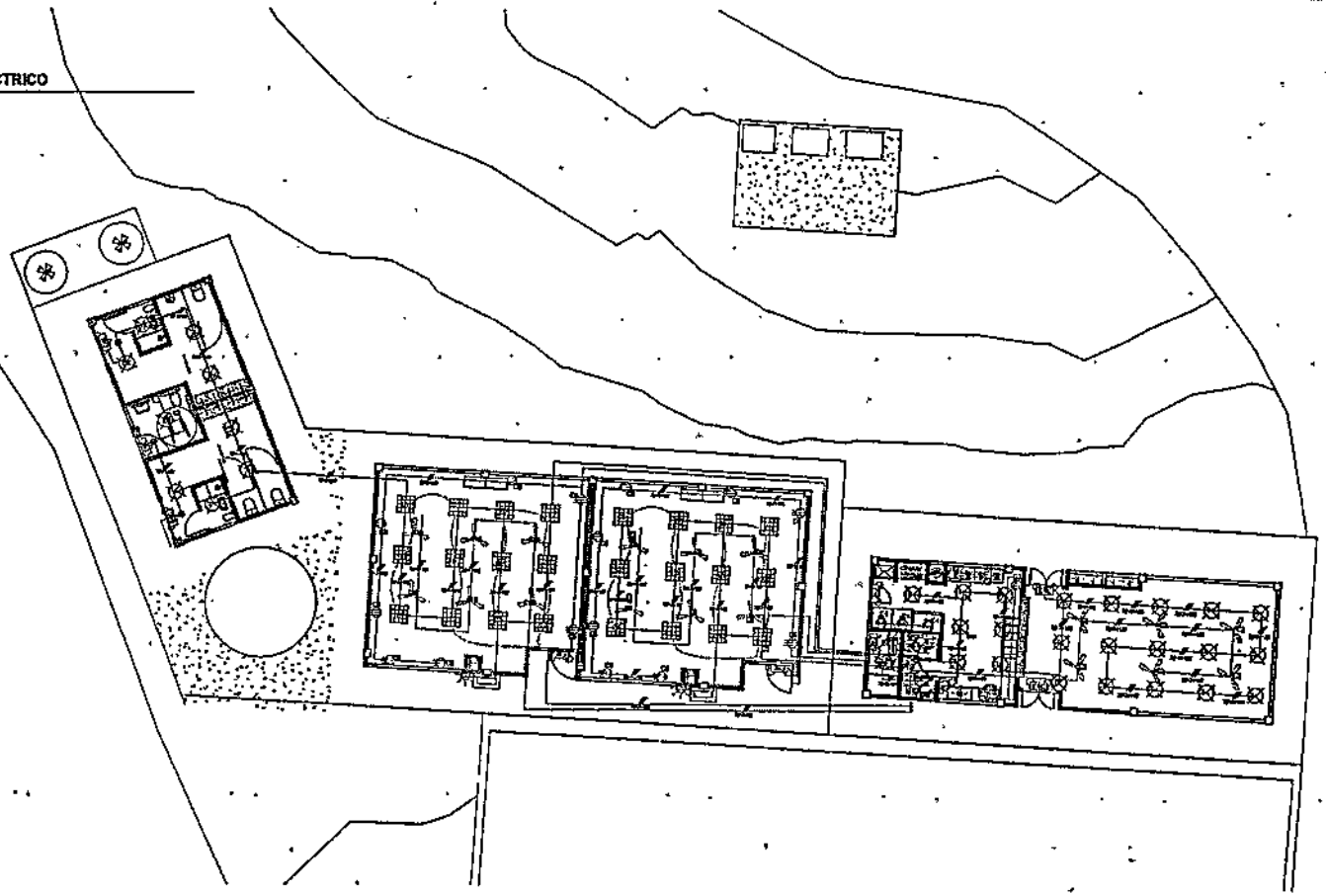
CONTRATO

PLANO No.
5/5

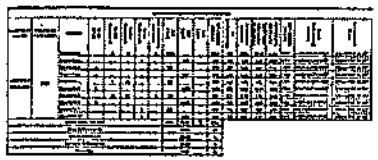
ESCALA
1:50
Cotas en metros

1 PLANO ELÉCTRICO

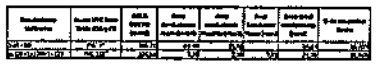
ESC:1:75



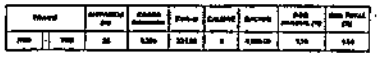
2 CUADRO DE CARGAS



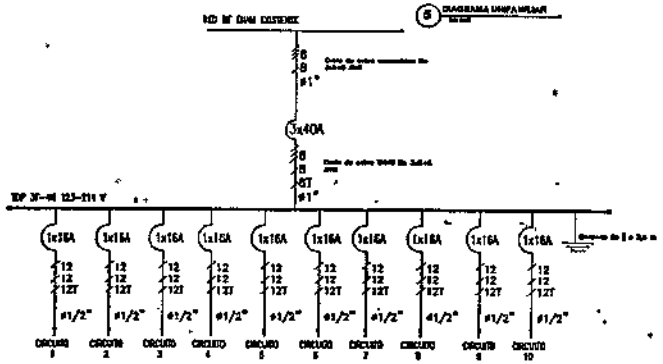
3 OCUPACIÓN DE DUCTOS



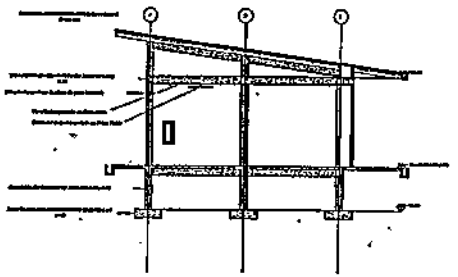
4 CÁLCULO DE REGULACIÓN



5 DIAGRAMA UNIFILAR



6 DETALLE DE INSTALACIÓN LUMINARIAS Y VENTILADORES



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

COMISIONADO:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE SEDES BOHIACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ELÉCTRICOS

DISEÑO:
JHON ALEXANDER SILVA
T.P.E. - SPOT - D
MP. CM 265-23602

LEVANTO:
ING. MOISES ALVIS VILLAL
PU - 6107
Matrícula Mp. 385287-CMN415 CND

APROBO:
ING. ROBIN CÁRDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTUR

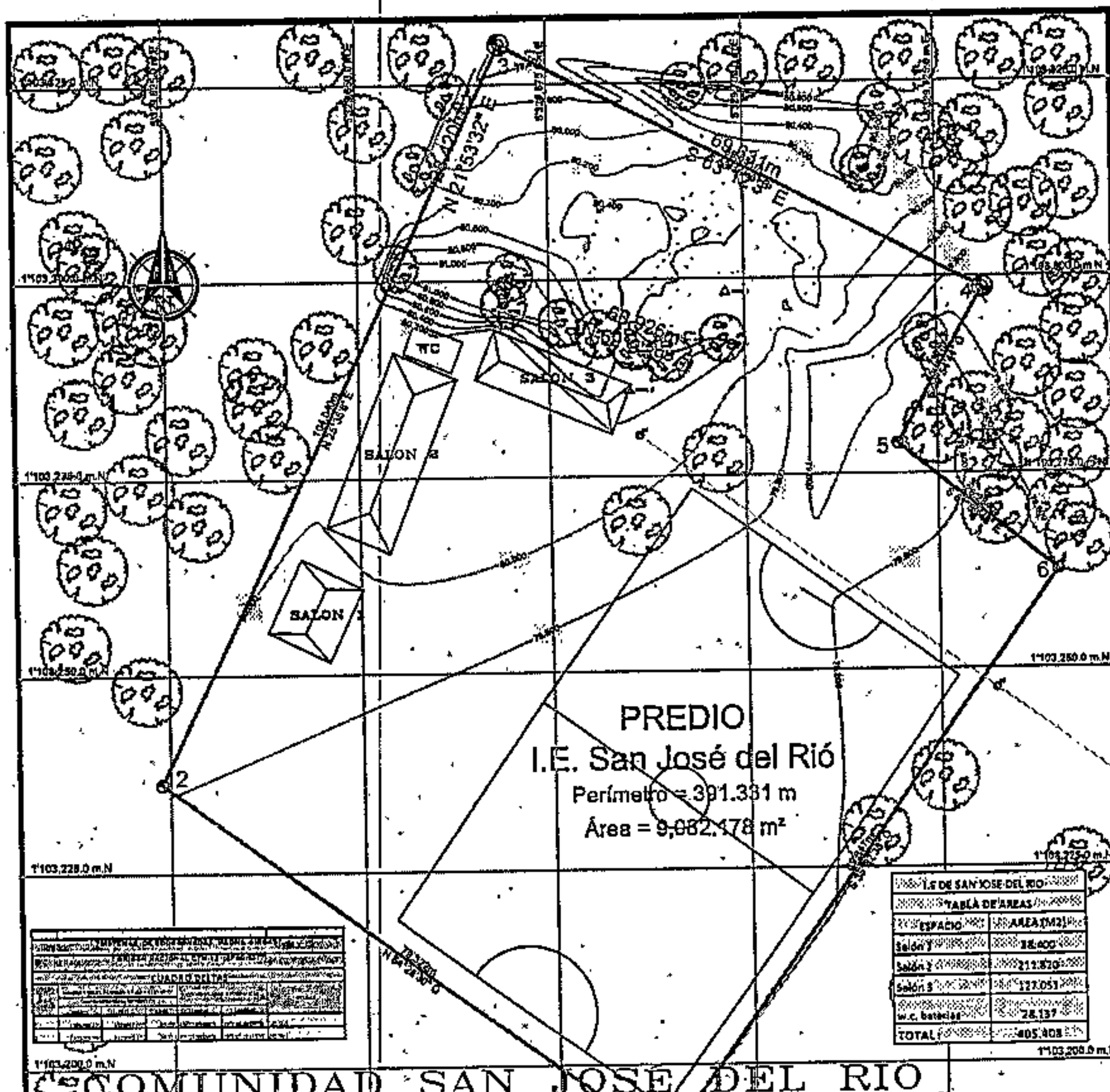
Vo Bo SECRETARIA DE PLANEACIÓN:
ROSA [illegible] GARNICA FI

CONTENIDO:

PLANO No:

FECHA:

ESCALA:



I.E DE SAN JOSE DEL RIO	
TABLA DE AREAS	
ESPACIO	AREA (M2)
Salón 1	38.400
Salón 2	212.820
Salón 3	127.051
w.c. baterías	28.137
TOTAL	405.408

CUADRO DELTAS

Sistema de Referencia Geodésica MAGNA - SIRGAS / Colombia ORIGEN NACIONAL CTM -12

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN I.E SAN JOSE DEL RIO

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	COORDENADAS NORTE (Y)	COORDENADAS ESTE (X)
1	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Perímetro = 391.33m			Área = 9,082.18m²		

CONVENCIONES

ESCALA GRÁFICA

ESC 1:250

DESCRIPCION DE VERTICE GEODESICO - IGAC - LETICIA - AMAZONAS

Tipo Mojón	MAGNA SIRGAS / ORIGEN NACIONAL CTM-12 NORTE	ESTE	COORDENADAS GEOGRAFICAS Latitud	Longitud	Altura	Nomenclatura Placa
1	1081474.259	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	1081206.779	[illegible]	[illegible]	[illegible]	96.401	[illegible]

GOBERNADOR: OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO: PLANOS TOPOGRÁFICOS

DISEÑO: GIANMARCO ZUÑIGA CHAPARRO, TECNICO PROFESIONAL - EPDT, MATRICULA PROFESIONAL 01 - [illegible]

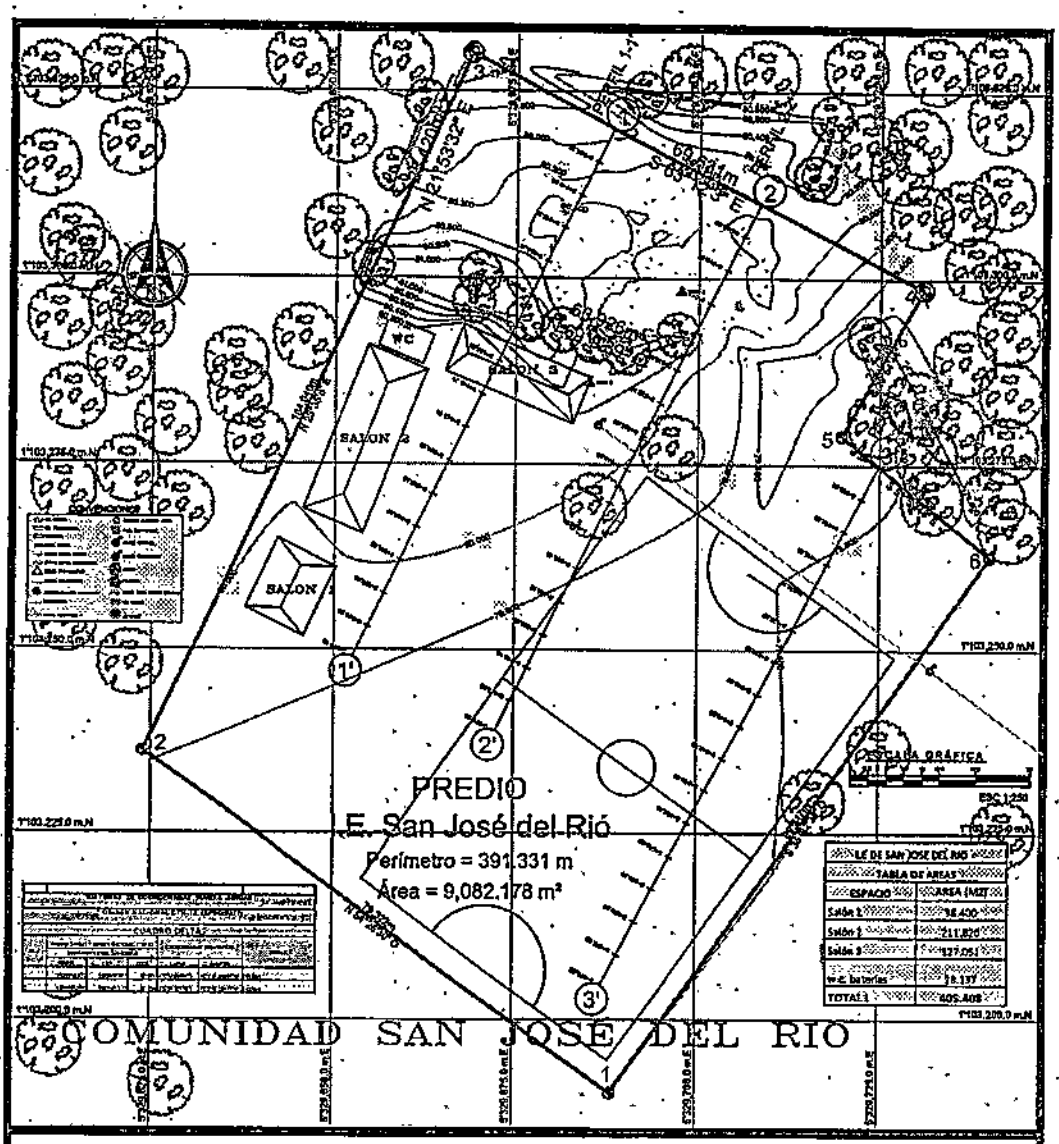
REVISÓ: ARQ. PEDRO PERDOMO, PE-EPDT

APROBÓ: Ing. ROBIN CARDENAS PAREDES, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

CONTENIDO: LOCALIZACIÓN — LOTE UNIDAD DE EDUCACIÓN — DEPARTAMENTO AMAZONAS MUNICIPIO DE LETICIA

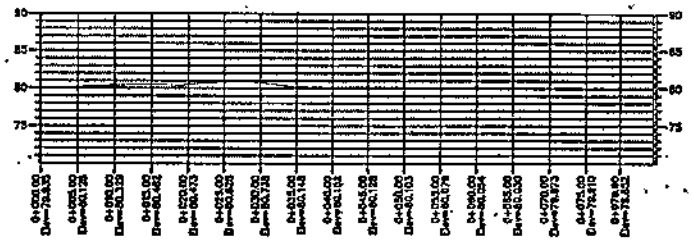
OBSERVACIÓN: COMUNIDAD SAN JOSÉ DEL RIO — I.E. COLEGIO FEMENINO INDIGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE MADRE LAURA

PLANO No: 1 de 3	FECHA: MAYO/2024
	ESCALA: 1 : 250

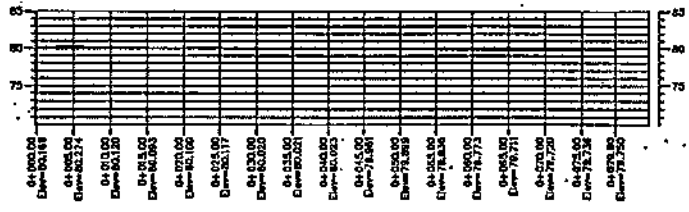


PERFILES

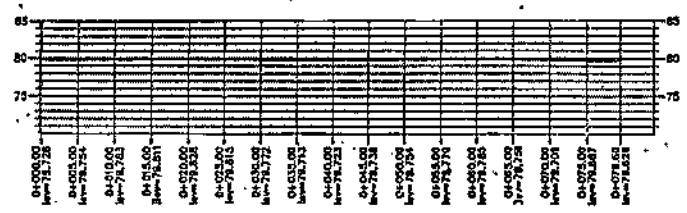
IE COLEGIO FEMENINO INDÍGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE EDUCATIVA ARIAÑA.



PERFIL 1 - 1'
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



PERFIL 2 - 2'
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200



PERFIL 3 - 3'
ESCALA HORIZONTAL 1 : 200
ESCALA VERTICAL 1 : 200

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MOWACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS TOPOGRÁFICOS

DISEÑO:
GIANMARCO ZUÑIGA CHAPARRO
TECNICO PROFESIONAL - SPDT
MATRICULA PROFESIONAL 01 - 14993

REVISO:
Arq. PEDRO PERDOMO
PE - SPDT
Matricula No. A25242004-15677341

APROBÓ:
Ing. ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
Matricula No. 25202 - 388128 CND

CONTENIDO:
PERFILES
DEPARTAMENTO AMAZONAS
MUNICIPIO DE LETICIA

OBSERVACIÓN:
COMUNIDAD SAN JOSÉ DEL RÍO
I.E. COLEGIO FEMENINO INDÍGENA "MARIA AUXILIADORA", SEDE MADRE LAURA

PLANO No:
2 de 3

FECHA:
MAYO/2026

ESCALA:

PLANO DE LOCALIZACIÓN

COLOMBIA
SIN ESCALA

DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
SIN ESCALA

MUNICIPIO DE LETICIA
SIN ESCALA

IMAGEN DE REFERENCIA
COMUNIDAD SAN JOSÉ DEL RÍO

ESC INDICADAS

PREDIO
I.E. San José del Río
Perímetro = 391.331 m
Área = 9,982.478 m²

COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO

I.E DE SAN JOSE DEL RIO	
TABLA DE AREAS	
ESPACIO	AREA (M2)
SALON 1	38.800
SALON 2	111.828
SALON 3	127.651
W.C. Batallón	28.137
TOTAL	405.408

ESCALA GRÁFICA
ESC 1:250

GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MONTACHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS TOPOGRÁFICOS

DISEÑO:
GIANNARCO ZUÑIGA CHAPARRO
TECNICO PROFESIONAL - SPOT
MATRICULA PROFESIONAL 91 - 14053

REVISO:
Ing. PEDRO PERDOMO
MP. No. A25202094-134736

APROBO:
Ing. ROBIN ARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

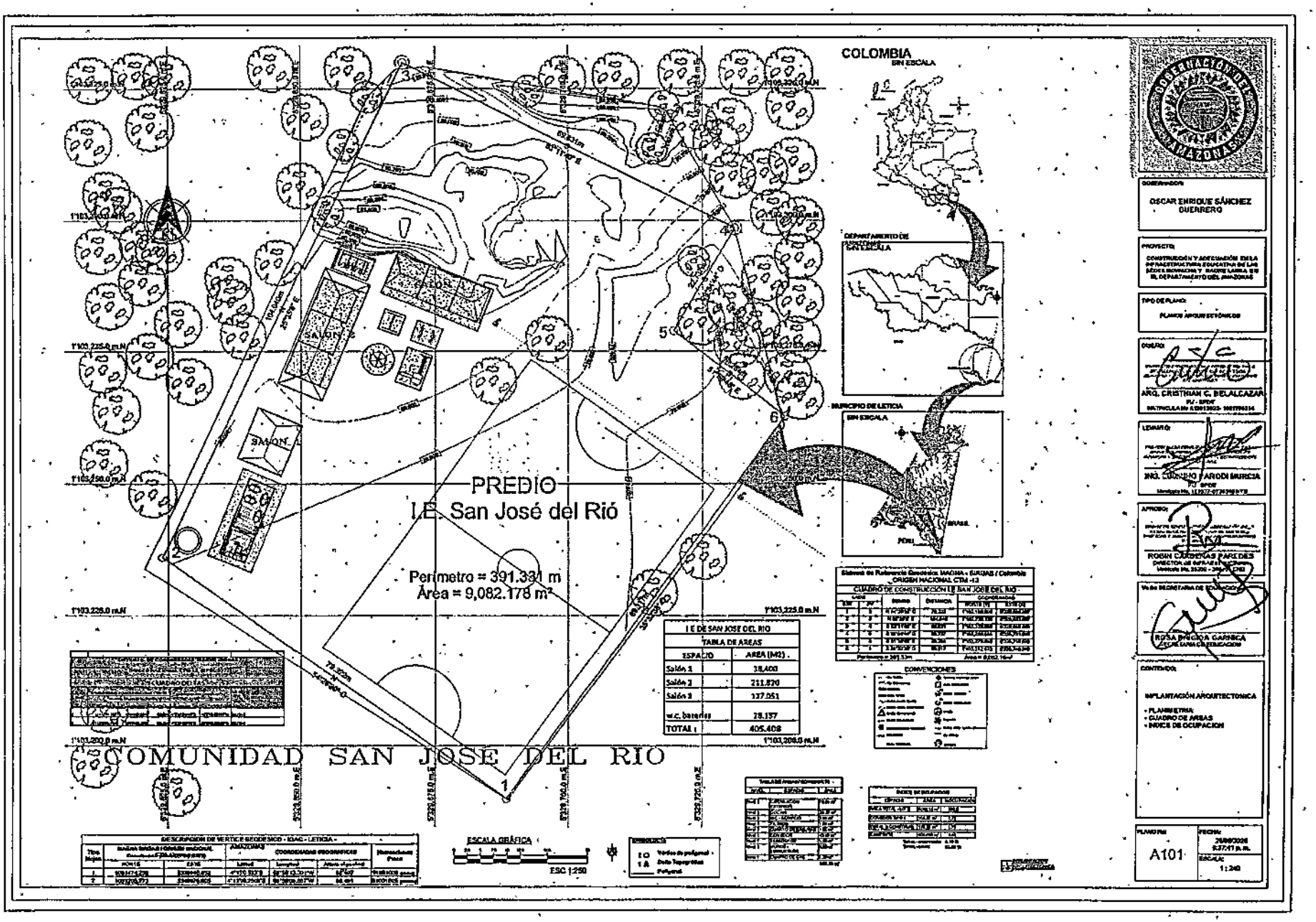
CONTENIDO:
LOCALIZACIÓN
LOTE UNIDAD DE EDUCACIÓN
DEPARTAMENTO AMAZONAS
MUNICIPIO DE LETICIA

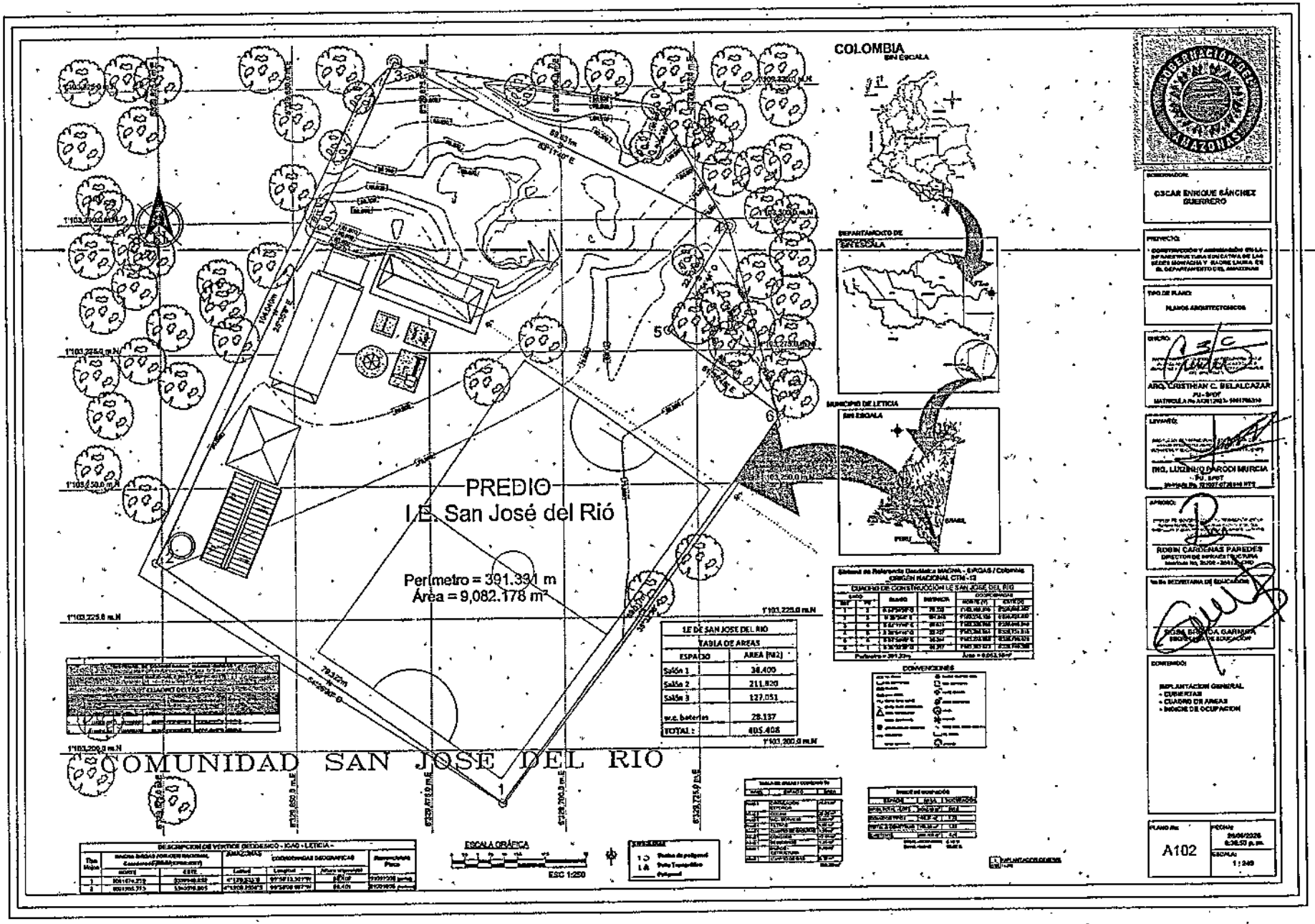
OBSERVACIÓN:
COMUNIDAD SAN JOSÉ DEL RÍO
I.E. COLEGIO FEMENINO SIERVAS "MARIA AUXILIADORA", SEDE MADRE LAURA

PLANO No:
3 de 3

FECHA:
MAYO/2020

ESCALA:
1 : 250


COLOMBIA
SIN ESCALA
DEPARTAMENTO DE LA AMAZONIA
MUNICIPIO DE LETICIA
SIN ESCALA
PREDIO
I.E. San José del Rió
Perimetro = 391.331 m
Área = 9,082.178 m²
COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO
I E DE SAN JOSE DEL RIO
TABLA DE AREAS
ESPACIO | AREA (M2)
Salón 1 | 38.400
Salón 2 | 211.820
Salón 3 | 137.051
w.c. baterías | 28.157
TOTAL : | 405.408
CUADRO DE CONSTRUCCIÓN I.E SAN JOSE DEL RIO
ORIGEN NACIONAL CTM-12
CONVENCIONES
ESCALA GRÁFICA
ESC 1:250
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN ENSA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL LAS SEDES MANACACA Y BARRIO LABELA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
PLANOS ARQUITECTÓNICOS
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. CLEMENTE FARODI MURCIA
ROSIN CARDENAS PAREDES
ROSA PAOLA GARNICA
IMPLANTACIÓN ARQUITECTONICA
• PLANIMETRIA
• CUADRO DE AREAS
• INDICE DE OCUPACION
A101
1:250


COLOMBIA
SIN ESCALA
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
MUNICIPIO DE LETICIA
SIN ESCALA
PREDIO
I.E. San José del Río
Perímetro = 391.331 m
Área = 9,082.178 m²
COMUNIDAD SAN JOSE DEL RIO
LE DE SAN JOSE DEL RIO
TABLA DE AREAS
ESPACIO
AREA (M2)
Salón 1
38.409
Salón 2
211.820
Salón 3
127.051
w.c. baterías
28.137
TOTAL :
405.408
CUADRO DE CONSTRUCCION I.E SAN JOSE DEL RIO
CONVENCIONES
ESCALA GRÁFICA
ESC 1:250
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUZINELO BARODI MURCIA
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
ROSA BASOA GARNICA
IMPLANTACION GENERAL
- CUBIERTAS
- CUADRO DE AREAS
- INDICE DE OCUPACION
A102
1:250

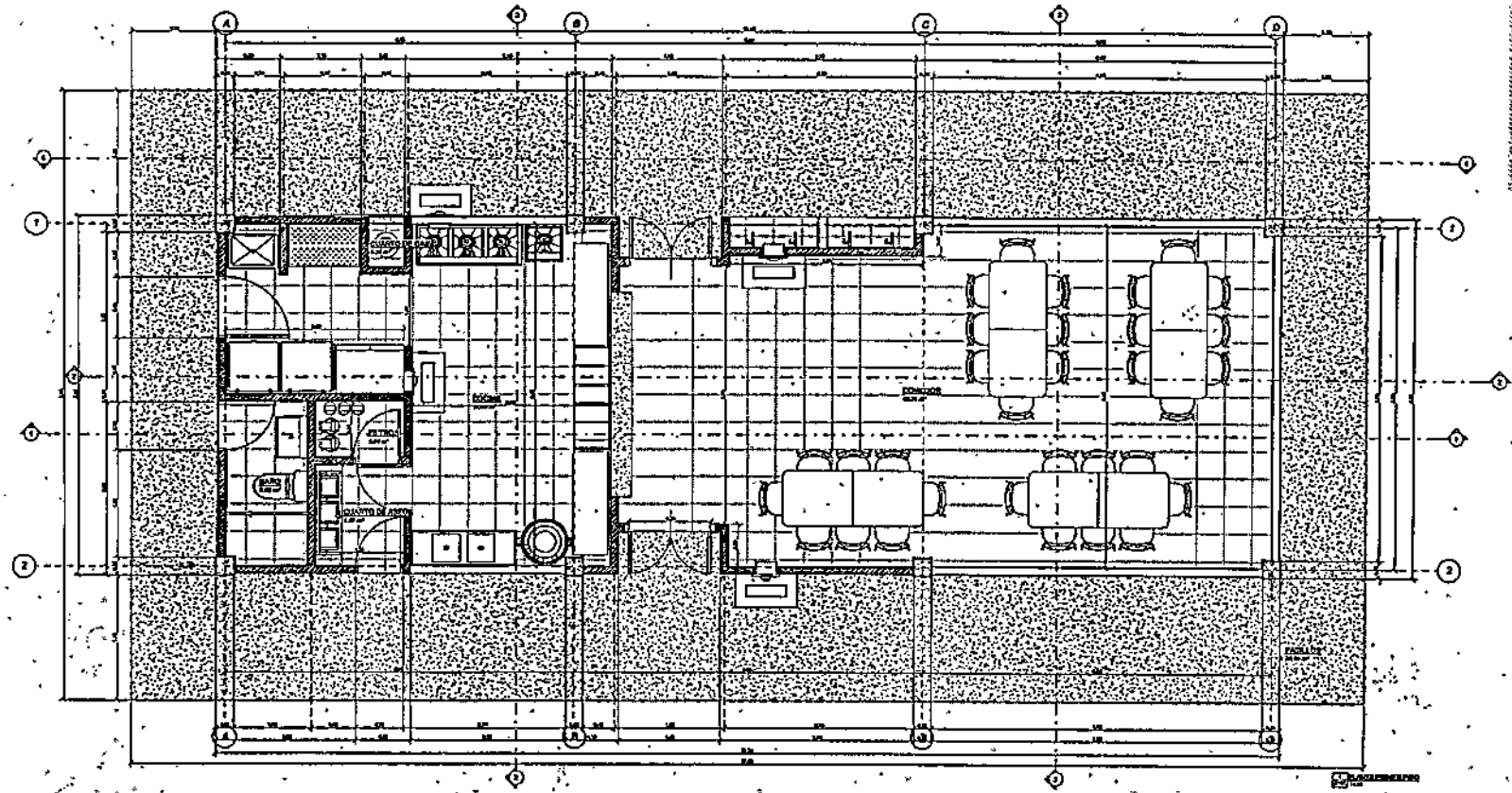
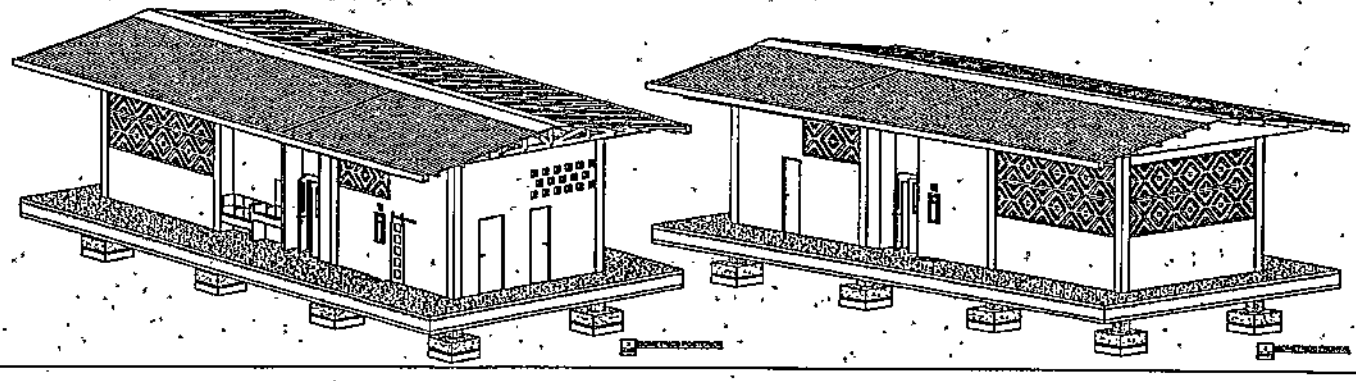


TABLA DE AREAS		
NIVEL	ESPACIO	AREA
Nivel 1	CIRCULACION EXTERIOR	76,01 m²
Nivel 1	COCINA	24,62 m²
Nivel 1	W/C - SERVICIO	2,88 m²
Nivel 1	RECIBIDOR	1,50 m²
Nivel 1	CUARTO DE BASURAS	1,84 m²
Nivel 1	COMEDOR	43,46 m²
Nivel 1	RECIBIDOR	1,50 m²
Nivel 1	CUARTO DE GAS	0,88 m²



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

GOBERNADOR:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES MIYAKUAN Y MANTE LAUPA DE EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ARQUITECTÓNICOS

DISEÑO:
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
PU - SPDT

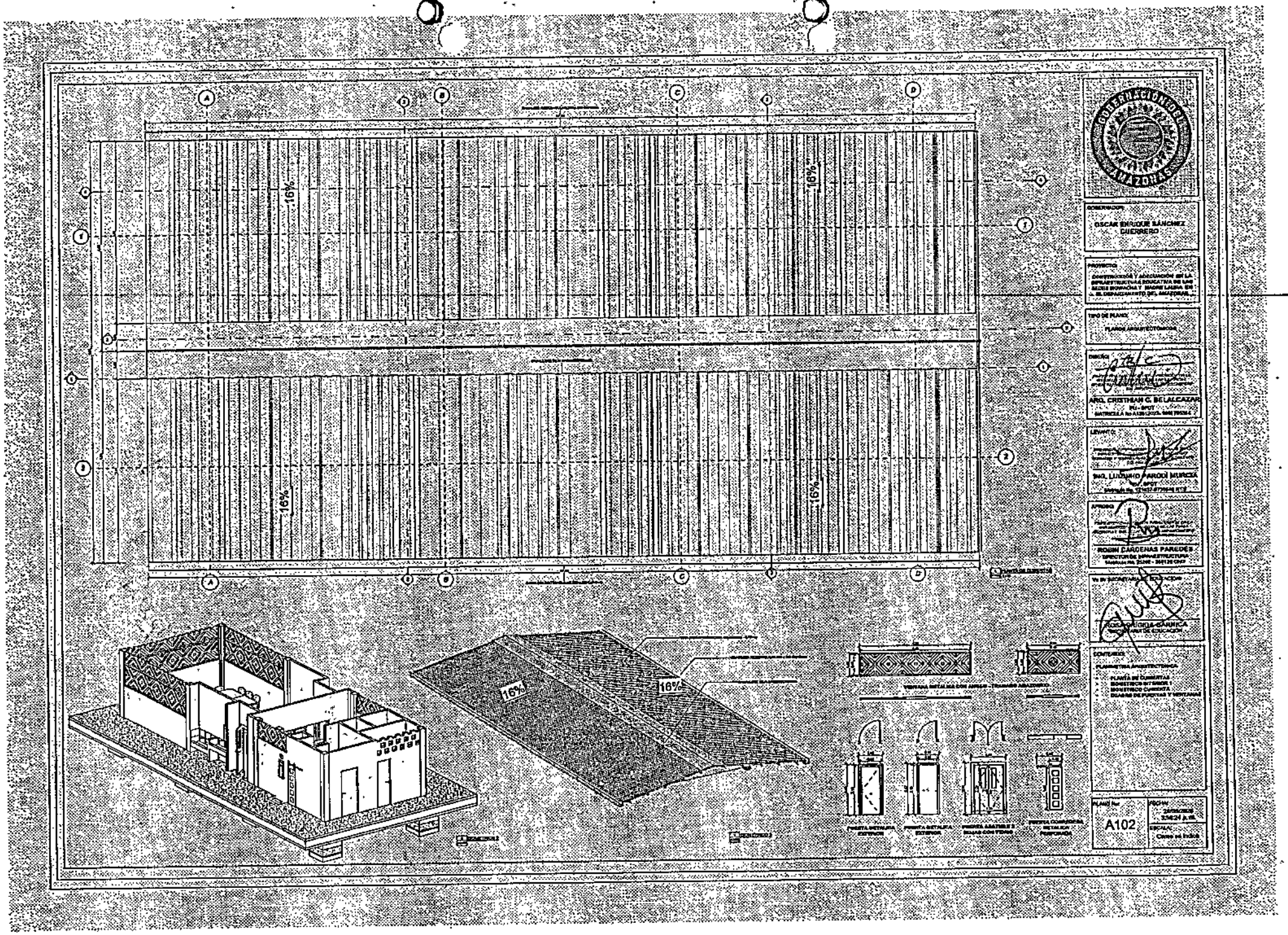
LEVANTO:
ING. LUZBERTO FARLOS MURCIA
PU - SPDT

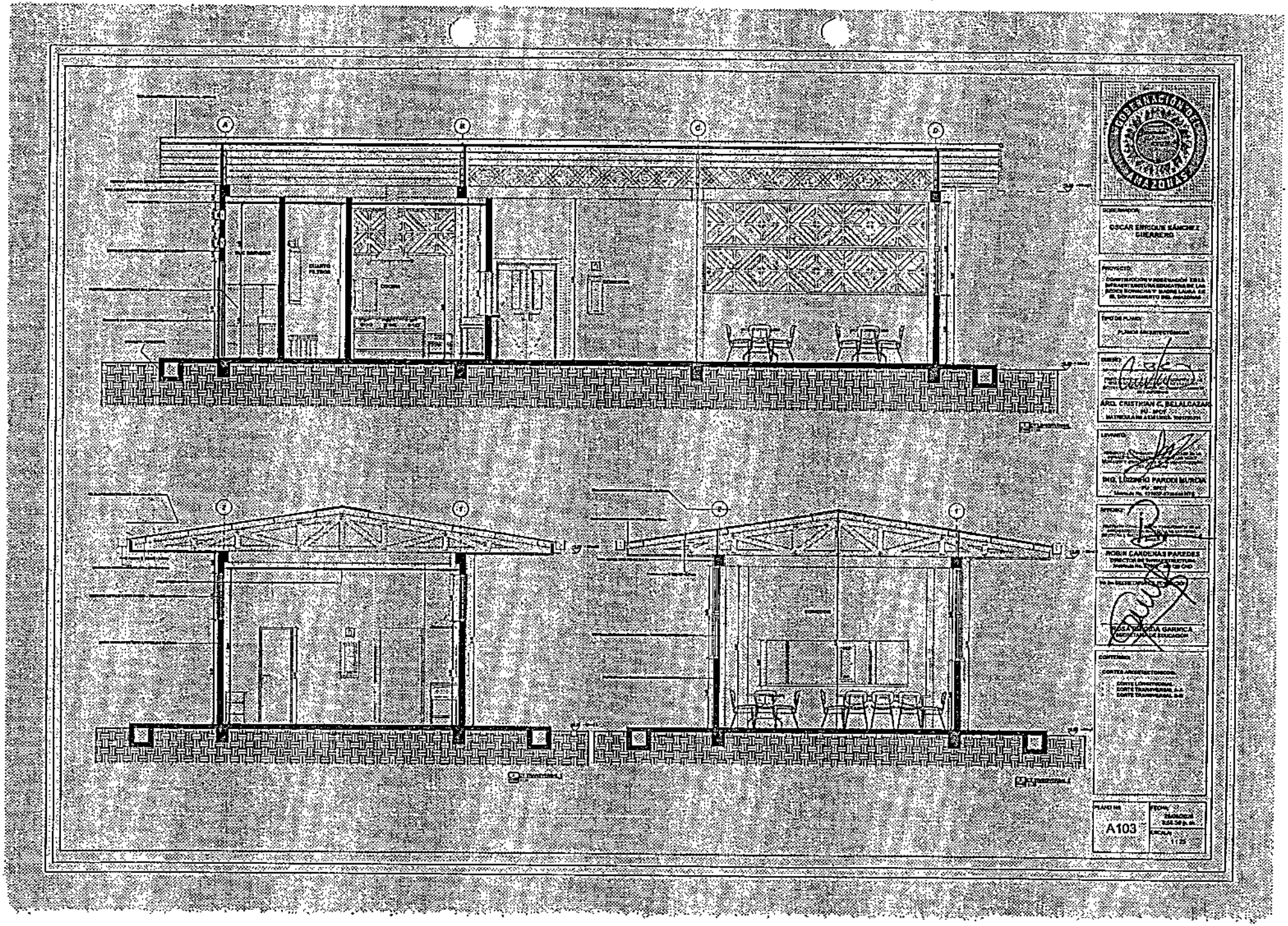
APROBO:
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR INFRAESTRUCTURA

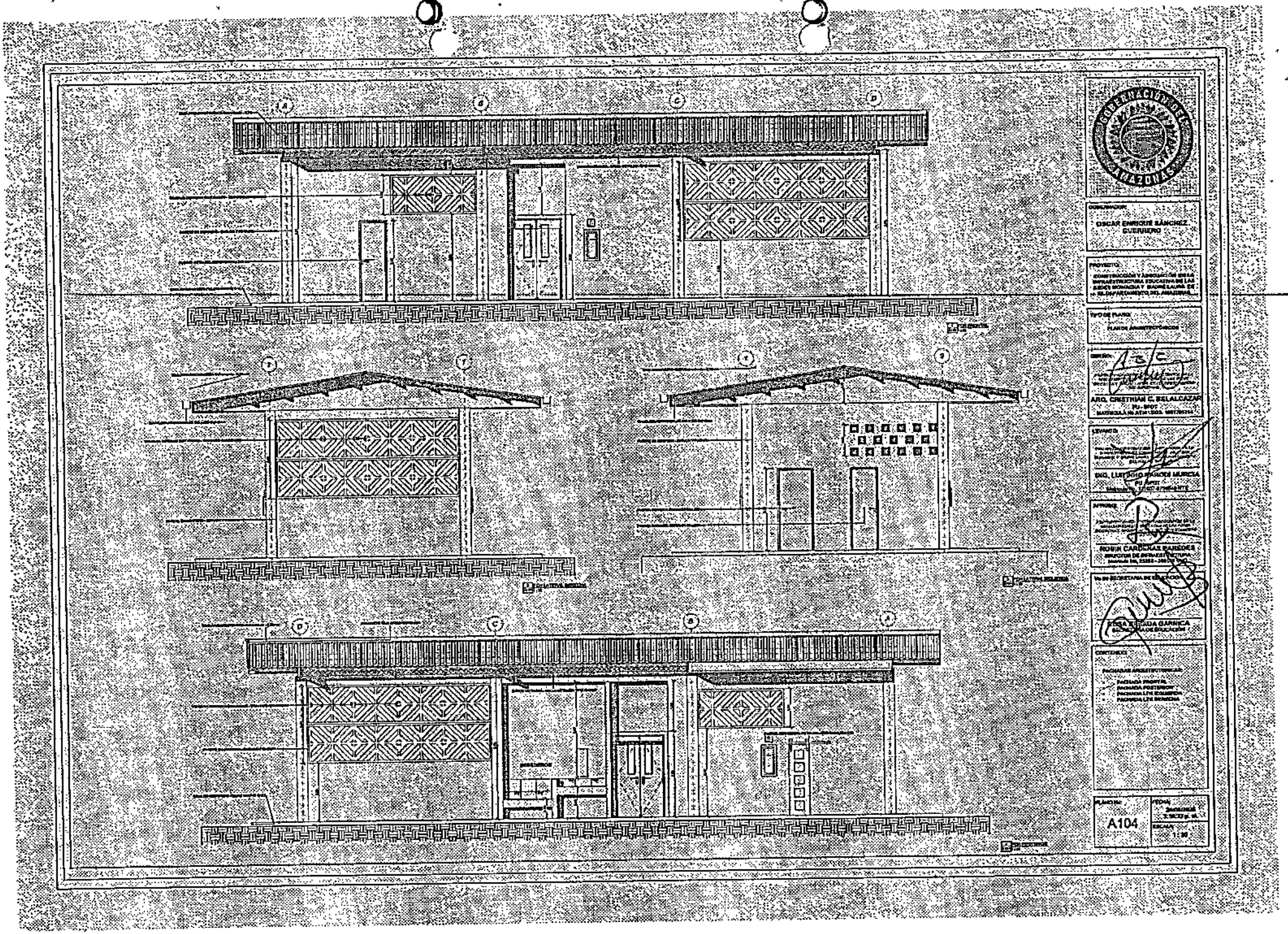
Vo.Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ANA PATRICIA GAMARRA

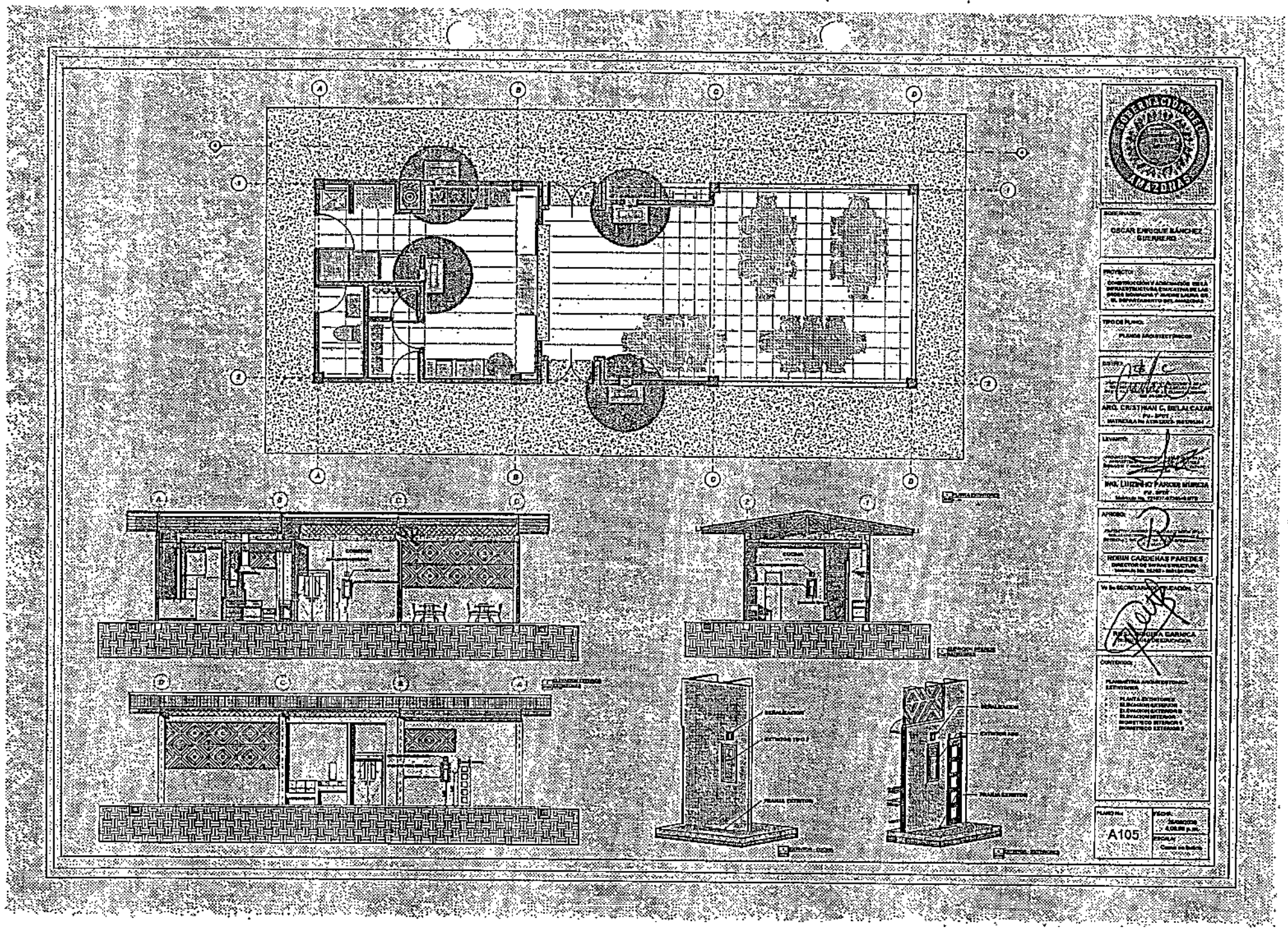
CONTENIDO:
PLANIMETRIA ARQUITECTONICA
- PLANTA Nivel 1
- ISOMETRICO EXTERIOR 1
- ISOMETRICO EXTERIOR 2
- CUADRO DE AREAS

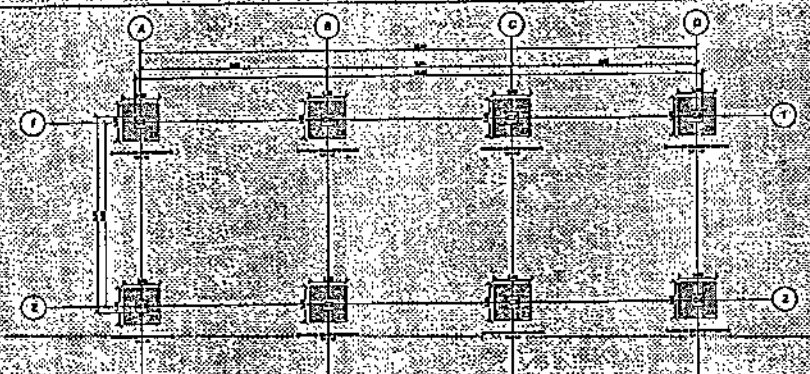
PLANO No: A101
FECHA: MAYO/2025
ESCALA: 1:25

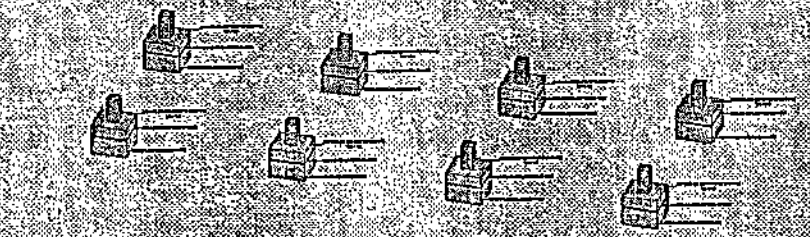

16%
16%
16%
16%
16%
16%
GOBIERNO REGIONAL AMAZONAS
GOBERNADOR
OSCAR ENRIQUE SANCHEZ GUERRERO
PROYECTO
TIPO DE PLANO
PLANOS ARQUITECTONICOS
DISEÑO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
LEVANTO
ING. LUDWING PARODI MURCIA
APROBO
ROBIN CARDENAS PAREDES
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA
VB DE SUPERVISOR
CONTENIDO
PLANO
A102
FECHA
ESCALA
Clave de Indice


A
B
C
D
1
2
3
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GIRALDO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUCENIO PARODI MURCIA
ROBIN CARDENAS PAREDES
A103


A
B
C
D
1
2
3
4
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
ARQ. CRISTHIAN C. BELALCAZAR
ING. LUIS HUGO RAMOS MURCIA
ROBIN CARDENAS BARRIOS
PAOLA ESTIGUA GARNICA
A104


A105





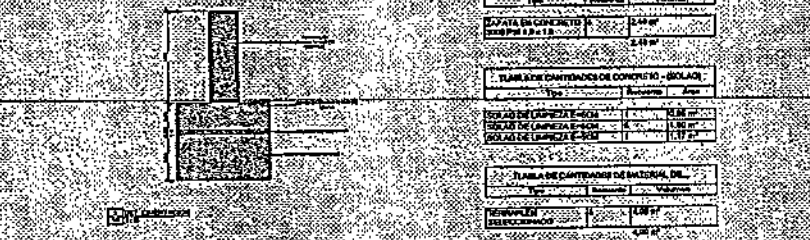


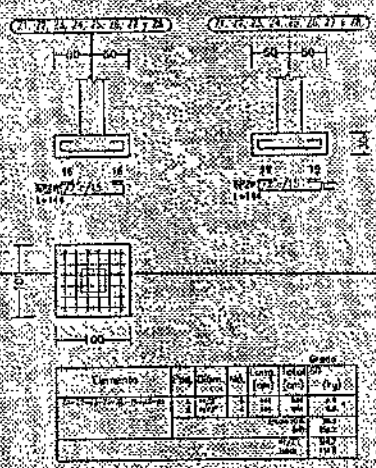
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - (ZAPATAS)		
Tipo	Ancho	Volumen
ZAPATA EN CONCRETO		

TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - (SOLADO)		
Tipo	Ancho	Área
SOLADO DE LIMPIEZA E=0,05		
SOLADO DE LIMPIEZA E=0,10		
SOLADO DE LIMPIEZA E=0,15		

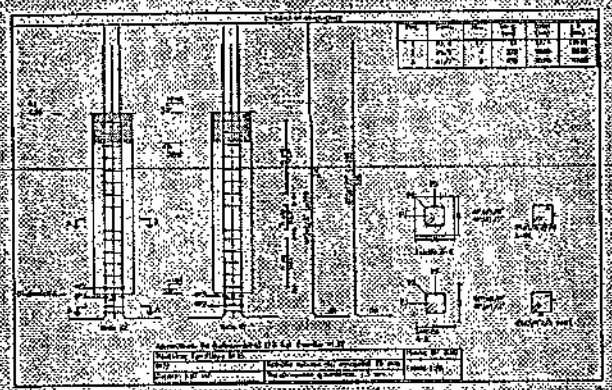
TABLA DE CANTIDADES DE MATERIAL DE...		
Tipo	Ancho	Volumen
RELLENO COMUN		

NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Todas las zapatas aisladas se construirán en concreto reforzado con una resistencia mínima a la compresión de f'c = 3000 psi (21 MPa) a los 28 días.
- La excavación se realizará hasta alcanzar el nivel de desplante indicado en los planos estructurales o hasta encontrar suelo competente, libre de material orgánico, suelto o rellenos no controlados.
- El fondo de la excavación deberá estar nivelado, limpio y compactado al 95% del Proctor Modificado, o según lo indicado en el estudio de suelos.
- Se deberá colocar una capa de concreto de limpieza (concreto pobre) de 5 cm de espesor, con resistencia mínima de f'c = 1500 psi a 2000 psi, antes de la instalación del refuerzo.
- El acero de refuerzo se instalará conforme a los planos estructurales, garantizando un recubrimiento mínimo de 7,5 cm en contacto con el suelo, de acuerdo con la NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente.
- Las columnas se deberán centrar correctamente sobre las zapatas, asegurando su correcta alineación con los ejes estructurales indicados en los planos.
- El concreto deberá colocarse de manera continua, evitando la segregación, y deberá vibrarse mecánicamente para garantizar su adecuada compactación.
- Se deberá realizar el curado del concreto por un período mínimo de 7 días, mediante riego continuo, membrana de curado o método aprobado por la interventoría.
- No se permitirá el vaciado de concreto sobre superficies con presencia de agua, lodo o material suelto.
- La capacidad portante del suelo deberá ser la indicada en el estudio geotécnico. Cualquier discrepancia deberá ser informada al ingeniero estructural antes de la construcción.
- Todas las actividades deberán cumplir con la NSR-10, normas ICONTEC aplicables y especificaciones técnicas del proyecto.



Elemento	Tipo	Dibujo	Ref.	Long. (cm)	Total (cm)	Peso (kg)







OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ
GERENTE

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES RURALES Y SEDE LAURA SUÁREZ DEL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
ING. HELMUTH FLAVIO TETETA
M.P. 54677-
MATRICULA PROFESIONAL

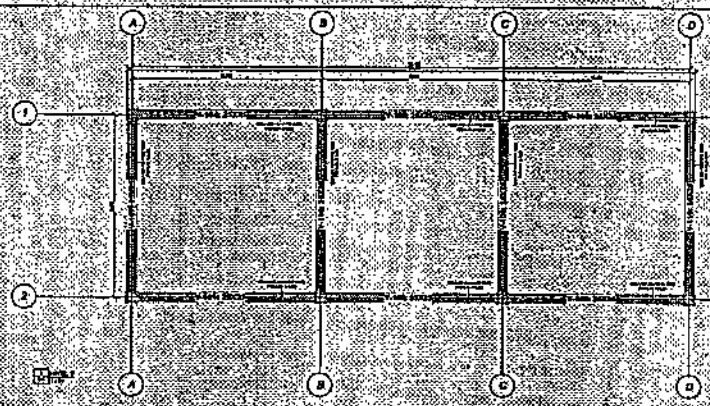
CALCULÓ:
ING. MOISES NEVIS VELAIDA
Ps. EPOT
MATRICULA PROFESIONAL

APROBÓ:
ING. ROGER CARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

Vo.Bo. SECRETARIA DE EDUCACIÓN:
ADRIANA PATRICIA CARRILLO FELIX
Secretaria de Educación Departamental

CONTENIDO:
- VISTA EN PLANTA DE ZAPATAS
- ISOMETRICO ESQUEMA DE ZAPATAS
- DETALLE DE CIMENTACION
- TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO DE ZAPATA
- TABLA DE CANTIDADES DE SOLADO
- TABLA DE CANTIDADES DE TERRAPLEN
- NOTAS CONSTRUCTIVAS
- DESPIECE DE ACERO DE ZAPATAS
- DESPIECE DE ACERO DE PEDESTAL
- TABLA DE CANTIDADES DE ACERO

PLANO No:	FECHA:
1/5	27/07/2025 8:32:21 a. m.
	ESCALA: Como se indica



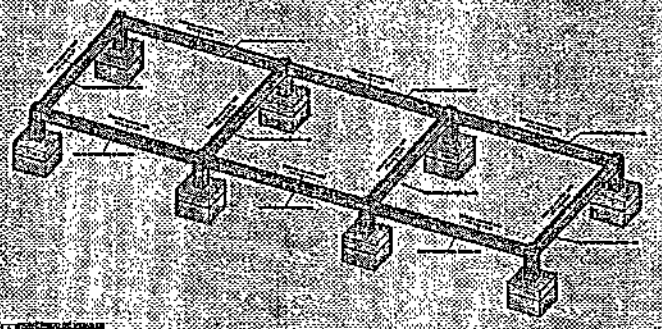
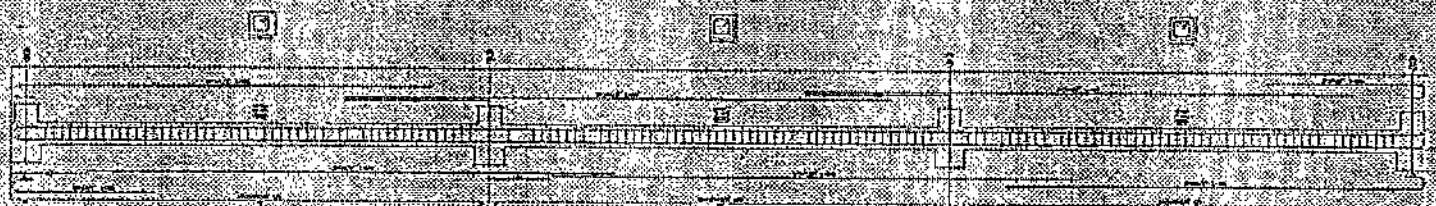


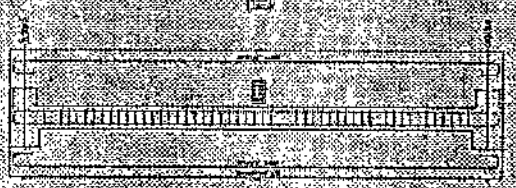
TABLA DE CANTIDADES CONCRETO - (VC)			
Tipo	Recubrimiento	Longitud del elemento	Volumen
VIGA DE AMARRE 30X45 Por EJE 1 A EJE ...	7cm	29,80	2,70 m³
			2,70 m³

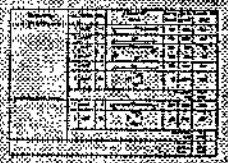
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO - (SOLADO - VC)			
Tipo	Recubrimiento	Area	
SOLADO DE LIMPIEZA E=8CM - VC	0	4,00 m²	
SOLADO DE LIMPIEZA E=8CM - VC	0	1,17 m²	

NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Las vigas de cimentación se ejecutarán en concreto reforzado, con resistencia mínima f'c = 3000 psi, cumpliendo la NSR-10 y las especificaciones del proyecto.
- La excavación para las vigas se realizará a las dimensiones y niveles indicados en planos. El terreno de apoyo deberá estar limpio, estable, nivelado y compactado al 95% Proctor Modificado o según lo indique el estudio de suelos.
- Antes de instalar el acero, se colocará una capa de concreto de limpieza de 5 cm (f'c 1500–2000 psi) para evitar contaminación del concreto estructural con el suelo.
- El acero de refuerzo se colocará según planos, cuidando: Traslapes y anclajes conforme a diseño y normativa.Separación y ubicación correcta de estribos.Uso de separadores para garantizar recubrimiento.
- El recubrimiento mínimo del refuerzo en elementos en contacto con el suelo será de 7,5 cm, conforme a criterios de la NSR-10.
- Se debe garantizar la continuidad estructural entre zapatas/columnas y vigas de cimentación, respetando longitudes de anclaje y detalles de conexión indicados en planos.
- El concreto se deberá vaciar de forma continua, evitando juntas frías. Se deberá usar vibrador mecánico para asegurar compactación y eliminar vacíos.
- Se debe controlar alineación, nivel y sección de la viga mediante formaleta o guía de vaciado, garantizando las dimensiones y pendientes indicadas.
- Se realizará curado mínimo de 7 días, mediante método aprobado (riego, manta húmeda o membrana de curado).
- No se permitirá verter concreto sobre zanjas con agua, lodo o material suelto. En caso de presencia de agua, se deberá drenar y estabilizar antes del vaciado.
- Cualquier variación del suelo encontrado (suelos blandos, rellenos, humedad excesiva o excavaciones) debe reportarse al ingeniero estructural/geotécnico antes de continuar.
- No se permitirá cargar o apoyar elementos sobre las vigas hasta que el concreto alcance la resistencia mínima requerida o la indicada por interventoría.







GOBERNACIÓN DEL META

DIRECTOR(A) TÉCNICO(A)
OSCAR ENRIQUE SANCHEZ GUERRERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA I.E. ...

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
MTE. ARCHITO FUAD TERVE

CONTRATO:
ING. MOISES ALVIS VILLALBA

APROBO:
ING. ...

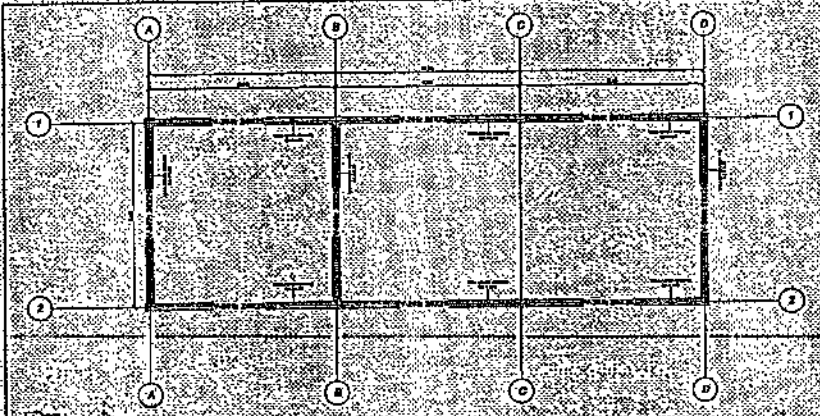
SECRETARIA DE EDUCACIÓN
ROSA BRICIDA GARAVITO FELIX

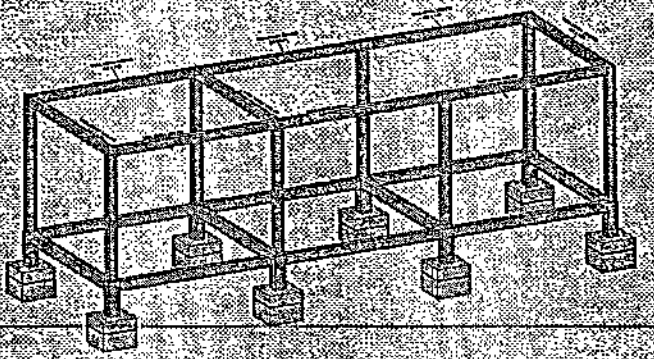
CONTENIDO:
VISTA EN PLANTA VIGAS DE AMARRE
DETALLE VIGAS DE AMARRE
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETO VIGAS DE CIMENTACION
TABLA DE CANTIDADES DE SOLADO DE LIMPIEZA
NOTA CONSTRUCTIVA
DETALLES DE ANCLAJE DE VIGAS
TABLA DE CANTIDADES

PLANO No.: 2/5

FECHA: 27/08/2025

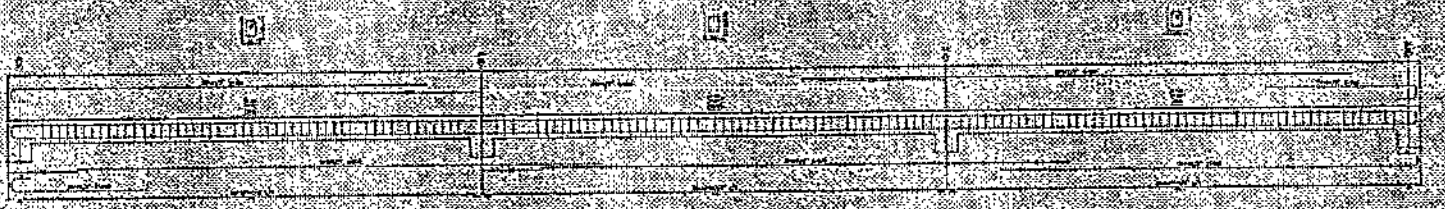
ESCALA: Como se indica

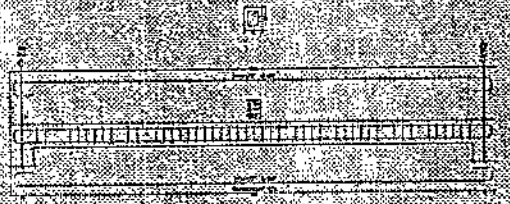


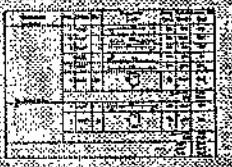


NOTAS CONSTRUCTIVAS

- Todas las vigas aéreas se construirán en concreto reforzado, con resistencia mínima a la compresión de f'c = 3000 psi, conforme a los planos estructurales y la NSR-10 (Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente).
- Las vigas deberán construirse respetando estrictamente las dimensiones, niveles, alineaciones y secciones indicadas en los planos estructurales.
- El acero de refuerzo deberá colocarse conforme a los planos, garantizando:
  - Correcta ubicación del acero longitudinal superior e inferior.
  - Instalación adecuada de estribos según especificación indicada.
  - Longitudes de anclaje y traslapo según NSR-10.
  - Uso obligatorio de separadores para asegurar el recubrimiento.
- El recubrimiento mínimo del acero de refuerzo será de 4 cm, salvo indicación contraria en los planos estructurales.
- La formaleta deberá ser rígida, hermética, nivelada y alineada, asegurando que no presente deformaciones durante el vaciado del concreto. Deberá aplicarse desmoldante antes del vaciado.
- Las vigas deberán estar correctamente apoyadas y conectadas monolíticamente a columnas, muros o elementos estructurales, conforme a los detalles estructurales.
- El concreto deberá colocarse de forma continua, evitando juntas frías. Se deberá utilizar vibrador mecánico para garantizar la correcta compactación y evitar vacíos o segregación.
- Se deberá verificar la correcta nivelación y alineación antes, durante y después del vaciado.
- El curado del concreto deberá realizarse durante un periodo mínimo de 7 días, mediante riego, membrana de curado o método aprobado.
- La formaleta no deberá retirarse hasta que el concreto haya alcanzado la resistencia suficiente para soportar su peso propio y las cargas aplicadas, según criterio del ingeniero estructural o interventoría.
- No se permitirá aplicar cargas sobre las vigas hasta que el concreto haya alcanzado al menos el 75% de su resistencia de diseño o según lo autorice la interventoría.
- Todos los trabajos deberán cumplir con la NSR-10, normas ICONTEC vigentes y especificaciones técnicas del proyecto.







CONSERVACIÓN DE LA AMAZONIA

DIRECCIÓN:
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ CUERVERO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES EDUCATIVAS Y RURALES LAURA, EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:
PLANOS ESTRUCTURALES

DISEÑO:
ING. HRISTO JUAN TEREYE
TP. - SPDT -
MATRÍCULA PROFESIONAL: 68104157 CND

LEVANTÓ:
UNO. [illegible] VILLALBA
TP. - SPDT -
MATRÍCULA PROFESIONAL: 1007-465479 CND

APROBÓ:
ING. ROBIN CÁRDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

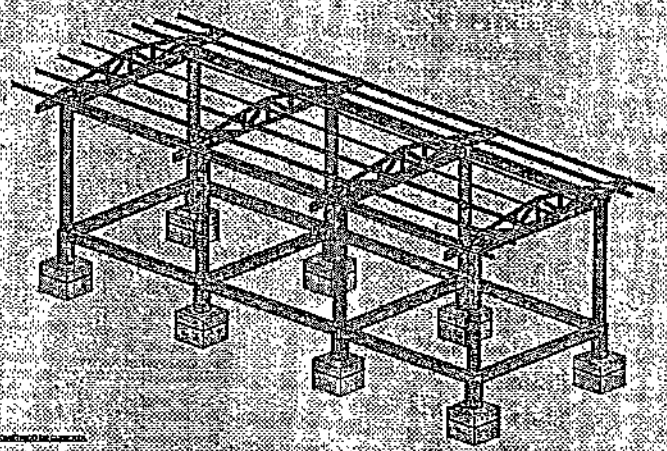
Vo.Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN:
[illegible]

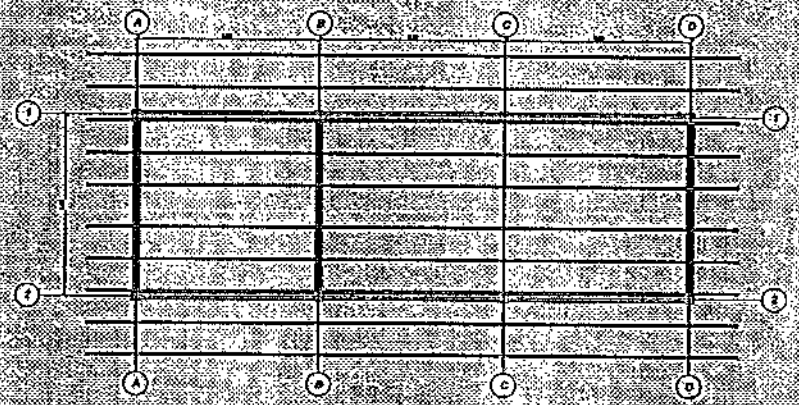
VISTA EN PLANTA VIGAS AÉREAS
DETALLE CONSTRUCTIVO VIGAS AÉREAS
TABLA DE CANTIDADES DE CONCRETOS
NOTAS CONSTRUCTIVAS
DISPOSICIÓN DE ACEROS EN LAS VIGAS AÉREAS

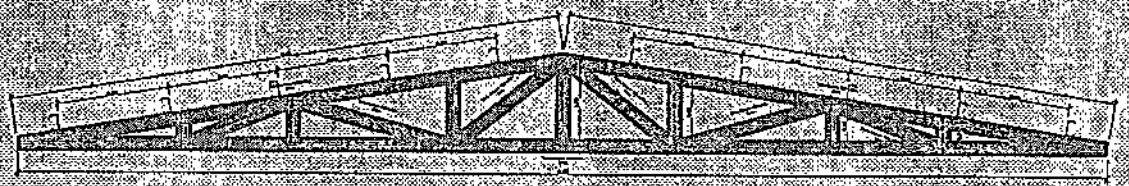
PLANO No.: 3/5

FECHA: 27/08/2025
ESCALA 1:61 A 1m

ESCALA: 1:100
Cotas en Metros







NOTA CONSTRUCTIVA – CUBIERTA EN PERFILERÍA METÁLICA

- La estructura de cubierta estará conformada por perfiles tubulares rectangulares de acero estructural sección 120 × 80 mm, espesor e = 3.0 mm, dispuestos en el sentido indicado en los ejes estructurales del plano (A–B–C y 1–2), conforme a la modulación establecida en los planos estructurales.
- Los perfiles deberán cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Materiales:
- Acero estructural conforme a la norma ASTM A500 Grado B o equivalente, con límite de fluencia mínimo de 315 MPa.

Disposición estructural:
- Los perfiles tubulares funcionarán como elementos principales y secundarios de soporte de cubierta.
- La separación, alineación y nivelación deberán cumplir estrictamente con las dimensiones indicadas en el plano.
- Se deberá garantizar la correcta transmisión de cargas hacia los elementos portantes principales.

Uniones:
- Las conexiones entre perfiles se realizarán mediante soldadura de filete continua, conforme a norma AWS D1.1.
- Electrodos tipo E6013 o E7018.
- Las soldaduras deberán estar libres de poros, fisuras o discontinuidades.

Anclajes:
- Los perfiles deberán fijarse a la estructura principal mediante placas de conexión y/o soldadura, según detalle estructural.
- En caso de utilizar pernos, estos deberán cumplir con norma ASTM A325 o equivalente.

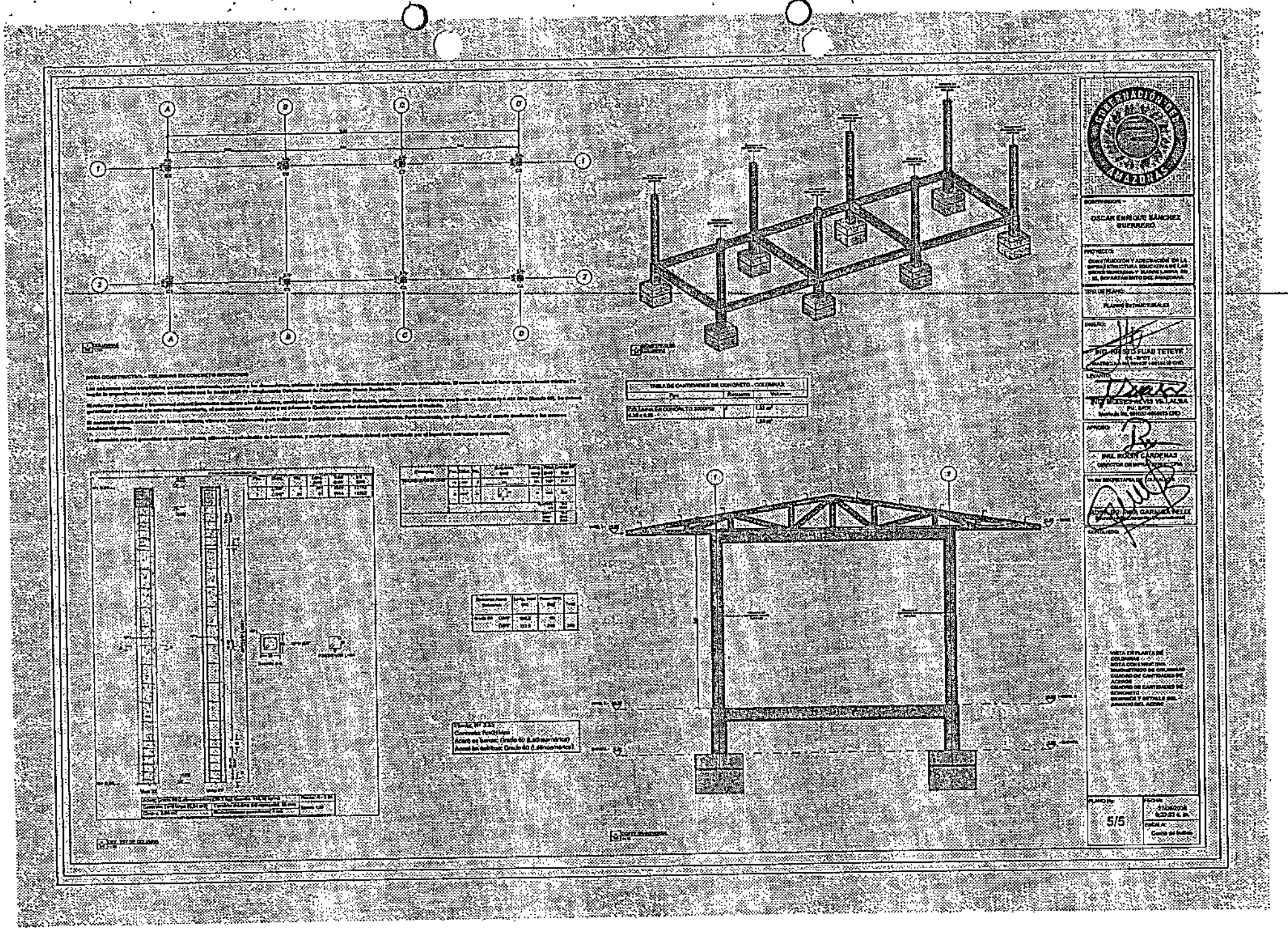
Protección anticorrosiva:
- Todos los elementos metálicos deberán limpiarse y prepararse conforme a norma SSPC-SP6 (limpieza comercial).
- Aplicar una capa de imprimante anticorrosivo y dos capas de pintura esmalte o recubrimiento protector, o sistema equivalente aprobado.

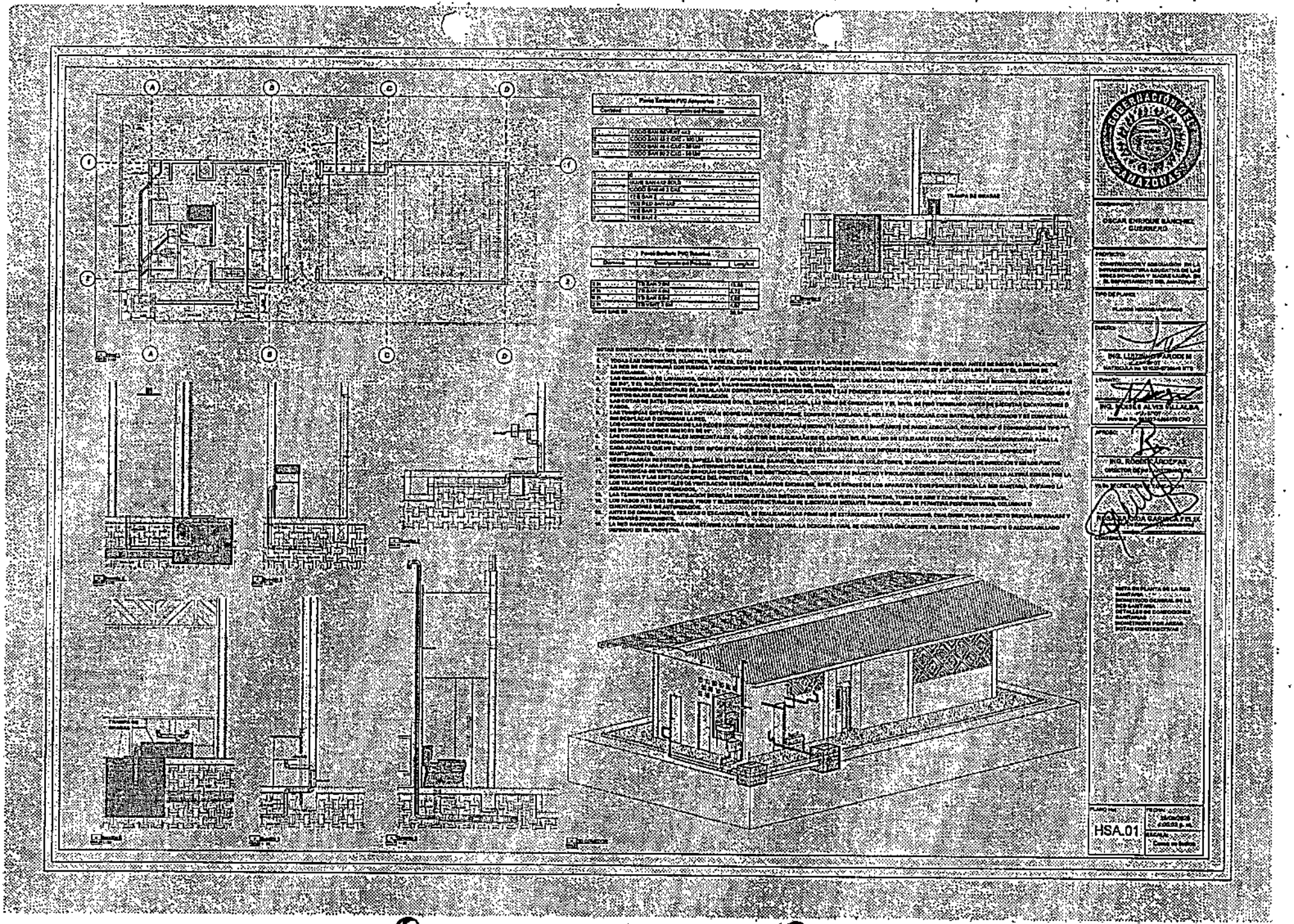
Instalación:
- Verificar plomo, nivel y alineación antes de la fijación definitiva.
- No se permitirán deformaciones, torsiones o daños en los perfiles.
- Toda la estructura deberá instalarse conforme a la NSR-10 – Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente, Título F (estructuras metálicas).

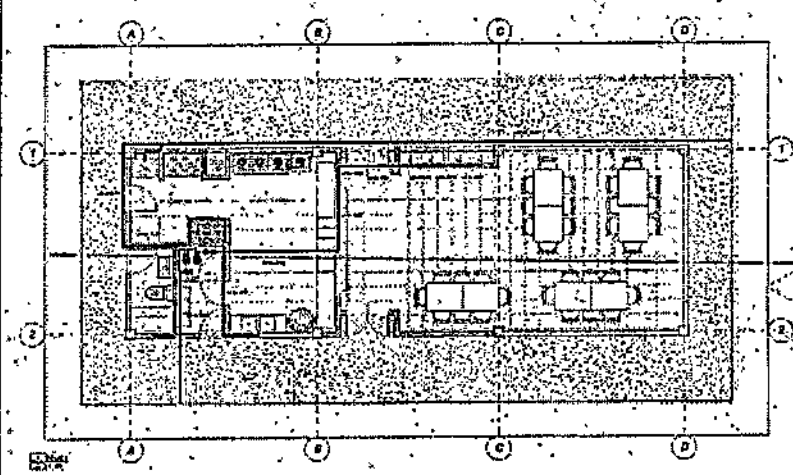
Control y supervisión:
- La instalación deberá ser supervisada por el profesional responsable de la estructura.
- Cualquier modificación deberá contar con aprobación del diseñador estructural.

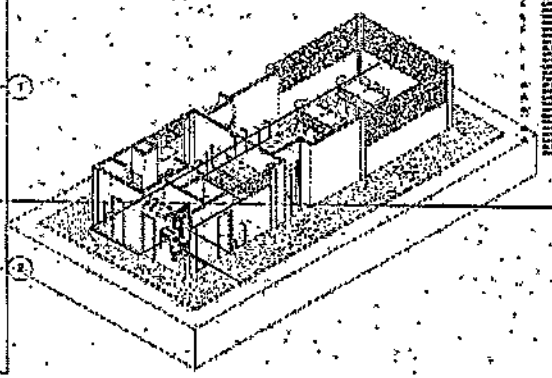
TABLA DE PERFILERÍA

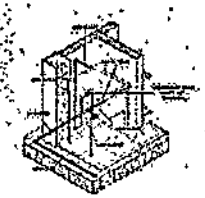
Tipo	Longitud de perfil
Tubo Acero 120 x 80 - 3mm	6.00
Tubo Acero 120 x 80 - 3mm	4.00
Tubo Acero 120 x 80 - 3mm	2.40
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	6.00
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.30
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.30
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.21
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.58
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.58
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.21
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	1.14
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	1.14
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	1.30
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.58
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.58
Tubo Acero 150 x 80 - 3mm	0.58

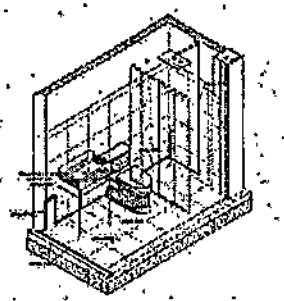


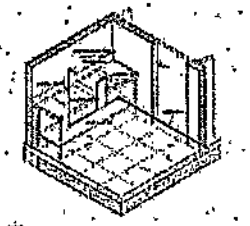


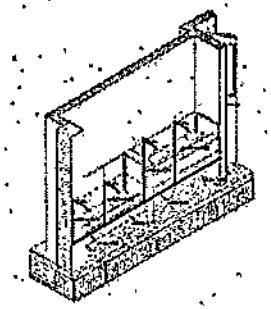


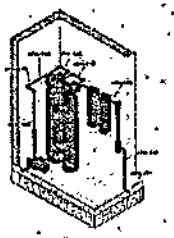


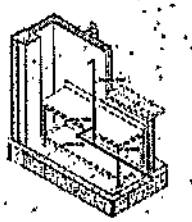


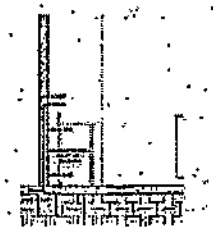


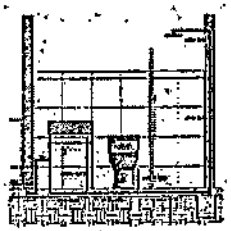


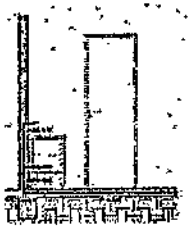


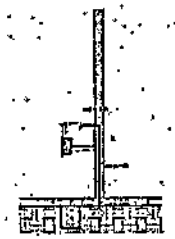


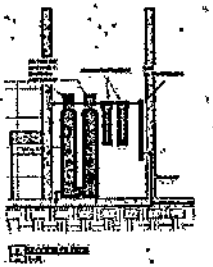


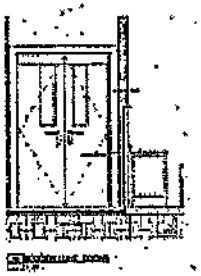








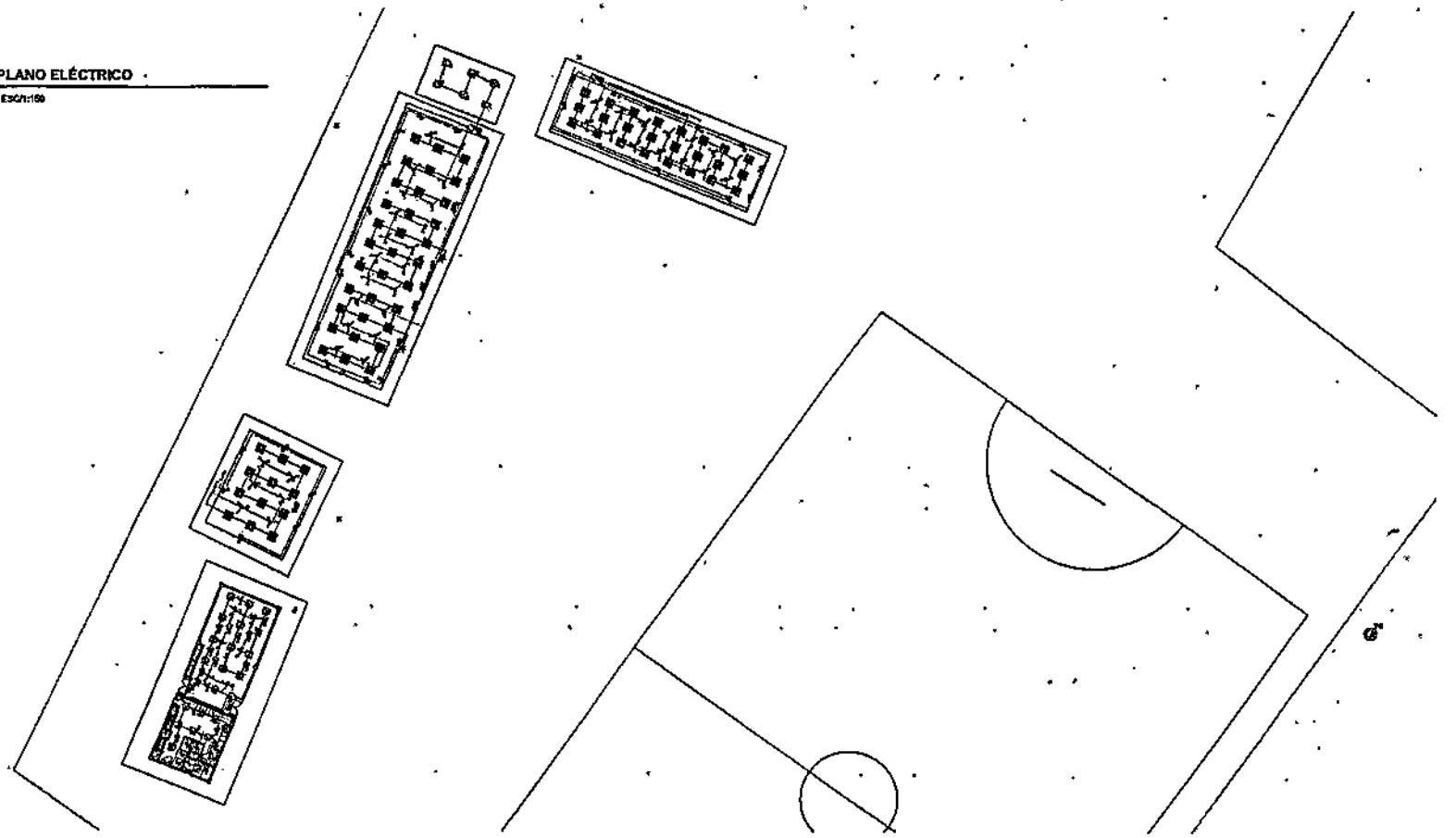




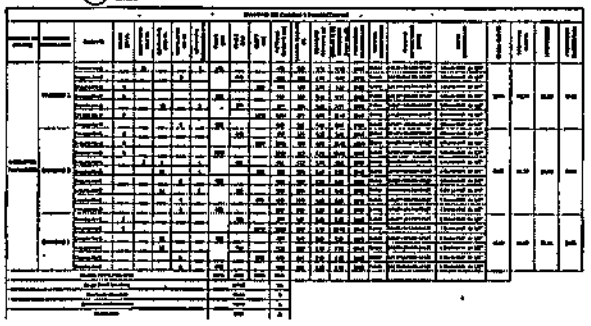
GOBIERNO REGIONAL
AMAZONAS
OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO
CONSTRUCCIÓN Y ACHEQUIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS AULAS INICIALES Y AULAS SANDIA DE EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
PLANOS REPRESENTATIVOS
ING. LUIS ENRIQUE GODOY M
ING. MOISES ALVIS VILLALBA
ING. ROGER CARDENAS
PROGRAMADOR: ZAMORA FELIX
HSA. 01

1 PLANO ELÉCTRICO

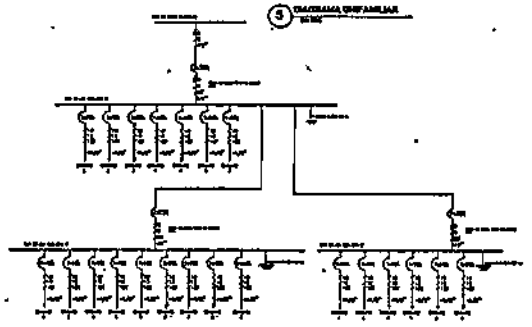
ESC/1:150



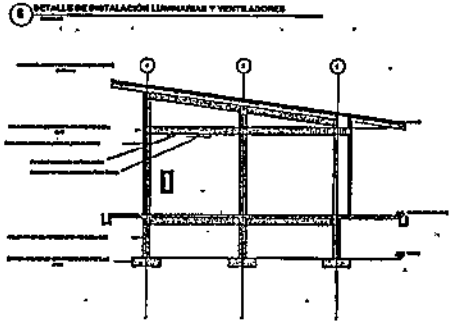
2 CUADRO DE CARGAS



3 DIAGRAMA UNIFILAR



4 DETALLE DE INSTALACIÓN LUMINARIAS Y VENTILADORES



GOBERNACIÓN DEL AMAZONAS

DISEÑADOR:

OSCAR ENRIQUE SÁNCHEZ GUERRERO

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DE LAS SEDES BRAMCHA Y MADRE LAURA EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS

TIPO DE PLANO:

PLANOS ELÉCTRICOS

DISEÑÓ:

JHON ALEXANDER SILVARA
PE - SPOT - 00
MP. CH 206-43662

LEVANTÓ:

ING. MOISES ALVIS VILLALBA
PE. SPOT

APROBÓ:

INGL. ROSIN GARDENAS
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

Vo Bo SECRETARIA DE EDUCACIÓN :

ROSA KARINA GARNICA FELIX

CONTRATISTA:

PLANO Nº:

FECHA:

ESCALA: