Gobernación del Cauca	SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Código: F-GF-03
		Versión: 2.0
		Página: 1 de 1

FECHA		
DIA	MES	AÑO
	05	2023

$952,237,493

Doctora
LAURA OLINFA AMÚ VENTÉ
Secretaria De Hacienda
Gobernación del Cauca
Ciudad

Cordial saludo

Comedidamente me permito solicitar se expidan los certificados de disponibilidad presupuestal para el proyecto: "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA", con código BPIN 2023003190029.

Con el fin de atender las siguientes necesidades.
Proyecto financiado con RECURSOS PROPIOS.

Objeto Obra: "CONSTRUCCIÓN DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

VALOR: SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE. ($744.199.867, 00)

Código DANE Obra: 53129 Otros edificios no residenciales

Objeto Interventoría: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y CONTABLE AL CONTRATO DE OBRA CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

VALOR: CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL OCHO Y TRES PESOS M/CTE ($134.048.008,00)

Código DANE Interventoría: 83310 Servicios de asesoría en ingeniería

Gobernación del Cauca	SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Código: F-GF-03
		Versión: 2.0
		Página: 2 de 1

Objeto dotación: DOTACIÓN INCLUIDA DENTRO DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

VALOR: SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($73.989.618,00)

Código DANE dotación: 38140: Otros muebles n.c.p

Atentamente,

ORDENADOR DEL GASTO

JOSÉ RODRIGO ASTAIZA GALLEGO
Secretario de Infraestructura

Revisó: José Sélimo Muñoz Trochez. Profesional Universitario
Revisó: Mg. Fabian Betancurt Ballesteros, contratista apoyo S.I.
Proyectó: Ing. Milton Guillermo Muñoz Camacho, Profesional Universitario

Gobernación del Cauca

Oficina Asesora de Planeación
Unidad de Inversión Pública

CONCEPTO DE VIABILIDAD

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZÁ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.				
PROGRAMA	2201: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media				
MUNICIPIO	INZA	**RADICADO**	22-2023-2972	**FECHA**	19-Abril-2022
SECTOR	22 Educación	**FECHA DE INGRESO A ESTA ETAPA**		11-Mayo-2023	

SOPORTES	**FOLIOS**	**PLANOS**	**CDS**	**OTROS**
	0	0	0	

BENEFICIARIOS	**MUNICIPIOS**	**PERSONAS**	**FAMILIAS**	**POBLACION AFRO**	**POBLACION INDIGENA**
	0	393	0	0	393

ENTIDAD QUE PRESENTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	**REGISTRO BPIN**	2023003190029

ESTRUCTURA FINANCIERA SOLICIDATA EN PESOS

1. OTRAS FUENTES

ENTIDAD\VIGENCIA	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**TOTAL**
NACION	0	0	0	0	0
DEPARTAMENTO	0	0	0	952,237,493	952,237,493
MUNICIPIO	0	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0	0
SUB-TOTAL	0	0	0	952,237,493	952,237,493

1. SISTEMA GENERAL DE REGALIAS-SGR

FONDO\VIGENCIA	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**TOTAL**
FCR	0	0	0	0	0
FDR	0	0	0	0	0
CIT	0	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0	0
SUB-TOTAL	0	0	0	0	0
TOTAL	$0	$0	$0	$952.237.493	$952.237.493

ANALISIS DE VIABILIDAD

CONCEPTOS BASICOS	**ANALISIS DEL MUNICIPIO**		**ANALISIS DEL DEPARTAMENTO**		**ANALISIS DE LA NACION**	
	SI	**NO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**
CONCEPTO TECNICO FAVORABLE			X			
CONCEPTO SECTORIAL FAVORABLE			X			

CONCEPTO DE VIABILIDAD	**ANALISIS DEL MUNICIPIO**		**ANALISIS DEL DEPARTAMENTO**		**ANALISIS DE LA NACION**	
	SI	**NO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**
EL PROYECTO ES VIABLE			X			

Gobernación del Cauca

Oficina Asesora de Planeación
Unidad de Inversión Pública

	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA	META ALCANZADA
PRODUCTOS	2201051 Infraestructura educativa construída (meta 148)	Unidad 220105100 Sedes educativas nuevas construiidas	1	
RESULTADOS	Mantener la cobertura bruta en la matricula estudiantil.	Porcentaje	100%	

MOTIVACION DE LA VIABILIDAD

El proyecto ha sido evaluado en los campos técnico y sectorial por parte de la Secretaría de Infraestructura del Departamento del Cauca y dicha dependencia ha certificado la respectiva viabilidad política, metodológica, técnica, económica y financiera declarando el proyecto como prioritario. Con base en los anteriores conceptos y teniendo en cuenta: 1.- su concordancia con el Plan Departamental de Desarrollo "42 MOTIVOS PARA AVANZAR 2020-2023"para el cumplimiento de la **META 148**, de la **LÍNEA ESTRATÉGICA** "Equidad para la paz territorial", del **SECTOR** "Educación" y el **PROGRAMA** "Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media", 2 - los requisitos generales, y 3. La consistencia integral del proyecto, se expide concepto favorable de la viabilidad.

En ningún caso la verificación de requisitos realizada por la Unidad de Inversión y Finanzas Públicas de la Oficina Asesora de Planeación compromete su responsabilidad, frente al contenido y veracidad de los documentos de soporte y del alcance de las actividades, a la calidad de los estudios y diseños, justificación técnica, consistencia del presupuesto en todos sus componentes y análisis financiero, cuya revisión y aval es responsabilidad exclusiva de la secretaría sectorial que emite la viabilidad.

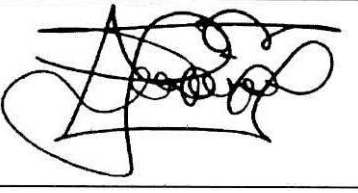
El costo total del proyecto es de $952.237.493 que corresponden a la vigencia 2023, los cuales serán financiados con recursos PROPIOS, por lo que deberá tener una rigurosa supervisión de su cumplimiento con base en las actividades programadas, asimismo deberá ejecutarse estrictamente con base en los costos de la región para la para mano de obra calificada y no calificada, y para la adquisición de los bienes y servicios incluidos en el presupuesto del proyecto.

De la misma manera, se deberá tener en cuenta para la ejecución de los recursos financieros, que las áreas involucradas en la ejecución del proyecto aplicarán la destinación de los recursos del presente proyecto conforme a la distribución presupuestal determinada en el Plan de Desarrollo Departamental con plena observancia de las normas legales, contractuales y presupuestales para cada asunto en concreto y demás lineamientos establecidos en las normas que los regulen, incluso si ello implica modificar el proyecto.

La Secretaría de INFRAESTRUCTURA – Área de Infraestructura educativa, como dependencia responsable de la ejecución del proyecto en el término de ocho (8) meses de la vigencia 2023, deberá garantizar su correcta ejecución y supervisión, así como reportar periódicamente el avance físico y financiero de las metas establecidas, cuando sea requerido por la Oficina Asesora de Planeación Departamental en cumplimiento de las directrices y lineamientos del Departamento Nacional de Planeación.

OBSERVACIONES

- El proyecto se enmarca dentro de las políticas, objetivos y ejes estratégicos del Plan Departamental de Desarrollo **"42 MOTIVOS PARA AVANZAR 2020 - 2023"**. PROGRAMA: **2201: Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, preescolar, básica y media**
- Número de meta del producto: **148**
- Cualquier modificación técnica al proyecto, debe ser avalada por la dependencia que evaluó técnicamente y por la interventoría o supervisión del mismo. El presente concepto no reemplaza la verificación y ajuste de los documentos técnicos que de ser necesario realizará la interventoría o supervisión durante la etapa precontractual.
- **El presente concepto no implica asignación de recursos.**

ANALISTA EVALUADOR	LIZETH VANESSA PLAZAS	**FIRMA**
REVISO Y APROBO	JOSE SELIMO MUÑOZ TROCHEZ	
CARGO	Profesional Universitario	
DEPENDENCIA	OFICINA ASESORA DE PLANEACION	
FECHA DEL CONCEPTO	11-Mayo-2023	
VIGENCIA FISCAL	2023	

CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E. AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

I. E CALDERAS DEL MUNICIPIO DE INZA VALOR TOTAL TIPO II DE RESTAURANTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNIT.	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Localizacion y replanteo	M2	380,06	$ 4.514,0	$ 1.715.591,0
1,2	Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes	M2	380,06	$ 4.887,0	$ 1.857.359,0
1,3	Cerramiento provisional en lona verde h=2,10m	ML	94,06	$ 11.546,0	$ 1.086.017,0
1,4	Excavación a maquina material común, incluye cargue y retiro de sobrantes con volqueta, hasta 20 km.	M3	418,00	$ 3.600,0	$ 1.504.800,0
1,5	Excavación manual material común, incluye cargue y retiro de sobrantes con volqueta, hasta 20 km.	M3	23,52	$ 24.708,0	$ 581.132,0
1,6	Relleno compactado con material selecionado tipo 1 (Art 610 Norma Invias) , incluye transporte.	M3	443,73	$ 250.166,0	$ 111.006.159,0
1,7	Relleno compactado con material tipo recebo (Art 610 Norma Invias , incluye transporte.	M3	56,43	$ 231.950,0	$ 13.088.939,0
				SUBTOTAL	$ 130.839.997,0
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		-		
2,1	Solado de limpieza en concreto de 14 MPA e=0,05 m	M2	40,86	$ 35.248,0	$ 1.440.233,0
2,2	Zapata en concreto de 21 MPA, incluye formaleta	M3	14,35	$ 823.050,0	$ 11.810.768,0
2,3	Viga de cimentación en concreto21MPA 0,3 x 0,3 m	ML	106,35	$ 98.213,0	$ 10.444.953,0
2,4	Columna en concreto de 21MPA 0,3x 0,3 m	ML	30,00	$ 108.954,0	$ 3.268.620,0
2,5	Columna en concreto de 21MPA 0,4x 0,5m	ML	18,00	$ 189.930,0	$ 3.418.740,0
2,6	Viga aerea en concreto 21MPA 0,3x 0,3m	ML	64,62	$ 121.275,0	$ 7.836.791,0
2,7	Viga Cinta en concreto 21 MPA 0,12 x 0,12m	ML	25,98	$ 41.326,0	$ 1.073.649,0
2,8	Alfajia en concreto 21MPA para cubierta, NO incluye acero de refrz.	ML	44,50	$ 56.111,0	$ 2.496.940,0
2,9	Mesón en concreto reforzado e= 0,1 m, ancho= 0.6 m. NO incluye acero de refrz. Concreto 3000 PSI.	ML	5,48	$ 131.545,0	$ 720.867,0
2,10	Granito pulido para mesón	ML	2,93	$ 305.688,0	$ 895.666,0
2,11	Alero en concreto de 21 Mpa	MI	22,86	$ 105.220,0	$ 2.405.329,0
2,12	Losa maciza en cocrreto de 21 Mpa e=0,08m	M2	5,33	$ 105.808,0	$ 563.957,0
2,13	Viga VA para losa en concreto de 21 MPA	ML	44,77	$ 69.654,0	$ 3.118.410,0
2,14	Viga de seccion variable concreto de 21MPA según planos	UN	4,00	$ 194.399,0	$ 777.596,0
2,15	Construcción de carcamo en concreto de 21MPA	ML	6,40	$ 106.846,0	$ 683.814,0
2,16	Mensula en concreto reforzado f'c=21 Mpa	UN	6,00	$ 112.871,0	$ 677.226,0
2,17	Construccion de filtro tipo frances	MI	94,06	$ 101.525,0	$ 9.549.442,0
2,18	Cuneta perimetral	ml	94,06	$ 82.560,0	$ 7.765.594,0
			-	SUBTOTAL	$ 61.183.001,0
3	ACEROS		-		
3,1	Acero de refuerzo	KG	4.476,64	$ 7.807,0	$ 34.949.128,0
3,2	Suminsitro e instalacion Malla electrosoldada	KG	192,29	$ 11.418,0	$ 2.195.567,0
3,3	Anclajes de 1/2" con resina epoxica de 15 cm con broca de 5/8"	UN	151,00	$ 18.210,0	$ 2.749.710,0
				SUBTOTAL	$ 39.894.405,0
4	MAMPOSTERIA		-		
4,1	Buitron en ladrillo de porforación vertical	ML	21,90	$ 301.496,0	$ 6.602.762,0
4,2	Muro en ladrillo perforación vertical	M2	210,60	$ 121.425,0	$ 25.572.105,0
4,3	Sello de juntas e instalacion de icopor	ML	122,21	$ 22.987,0	$ 2.809.241,0
4,4	Chaflan para filos con bordeadora a mano	ML	65,00	$ 11.583,0	$ 752.895,0
4,5	Mortero de relleno f'cr(minimo)=12,5Mpa sin contracción, para bloque concreto 20x40x15 incluye transporte de agregados petreos desde lugar autorizado hasta sitio de obra	ML	165,99	$ 18.069,0	$ 2.999.273,0
		MI		SUBTOTAL	$ 38.736.276,0
5	PISOS Y ENCHAPES		-		
5,1	Piso primario en concreto 17.5MPA e= 0,10 m	M2	159,73	$ 94.173,0	$ 15.042.253,0
5,2	Piso en ceramica Beig de 55.2x 55.2 cm uso comercial , trafico 5 antideslizante.	M2	154,30	$ 94.408,0	$ 14.567.154,0
5,3	Enchape en ceramica blanca 20.5x 30.5 CM uso institucional, 1ra. Calidad.	M2	143,30	$ 68.004,0	$ 9.744.973,0
5,4	Anden en concreto 3000 psi No incluye malla electrosoldada.	M2	111,38	$ 73.909,0	$ 8.231.984,0

CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E. AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

I. E CALDERAS DEL MUNICIPIO DE INZA VALOR TOTAL TIPO II DE RESTAURANTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNIT.	VR TOTAL
5,5	Sardinel en concreto reforzado 2500 psi (b=0.15m, h=0.25m) incluye acero de refuerzo.	ML	70,0€	$ 80.833,8	$ 5.663.216,0
5,6	Media caña en mortero grano pulido piso muro	MI	130,62	$ 46.908,0	$ 6.127.123,0
5,7	Media caña PVC de 5 cm muro-muro	MI	90,00	$ 10.215,0	$ 919.350,0
5,8	Media caña en PVC Muro Cielo	MI	71,79	$ 10.892,0	$ 781.937,0
				SUBTOTAL	$ 61.077.990,0
6	REVESTIMIENTOS Y PINTURA		-		
6,1	Repello de muro 1:3	M2	590,70	$ 28.811,0	$ 17.018.658,0
6,2	Pintura acrilica [3M], color gris basalto.	ML	174,91	$ 9.950,0	$ 1.740.355,0
6,3	Pintura para FACHADA sobre repello [3M]	M2	100,03	$ 35.601,0	$ 3.561.168,0
6,4	Pintura epoxica 2 manos en zonas que se indique en especificaciones o planos	M2	106,41	$ 28.823,0	$ 3.067.055,0
6,5	Pintura villo tipo 1 color según planos 2 MANOS	M2	94,37	$ 15.339,0	$ 1.447.541,0
				SUBTOTAL	$ 26.834.777,0
7	CUBIERTA		-		
7,1	Suministro e instalacion cubierta termoacustica sobre perlin.	M2	188,65	$ 85.628,0	$ 16.153.722,0
7,2	Suministro e instalación correa perlin PHR-Cajon con atiesador, sección 120x60x15 (2 mm), Incluye anticorrosivo y pintura blanca. Calibre 14.	ML	170,97	$ 95.015,0	$ 16.244.715,0
7,3	Suministro e instalación de viga en cajon, Incluye anticorrosivo y pintura blanca. Calibre 11.	Uni	3,00	$ 2.031.508,0	$ 6.094.524,0
7,4	Suministro e instalación canal en lámina galvanizada cal. 20 ancho=0.30 m, incluye anticorrosivo y pintura blanca.	ML	19,35	$ 80.106,0	$ 1.550.051,0
7,5	Suminsitro e instalacion Cielo Falso en PVC color claro acabado mate	M2	169,99	$ 104.364,0	$ 17.740.836,0
7,6	Suministro e instalación platina 0.3x0.3 para sostenimiento cubierta.	UN	6,00	$ 144.454,0	$ 866.724,0
				SUBTOTAL	$ 58.650.572,0
8	CARPINTERIA METALICA		-		
8,2	Suministro e instalación de ventana en aluminio escualizable según diseño, incluye vidrio 4mm con pelicula de seguridad. 1.25X0.6m	M2	6,00	$ 541.328,0	$ 3.247.968,0
8,4	Suministro e instalación de ventana EN ALUMINIO escualizable según diseño, incluye vidrio 4mm con pelicula de seguridad. 3.52X2.95m	M2	62,30	$ 729.441,0	$ 45.444.174,0
8,1	Suministro e instalación de puerta EN ALUMINIO P1A (1.8X2.95) según diseño, incluye marco, vidrio y cerradura de seguridad.	UN	2,00	$ 2.423.575,0	$ 4.847.150,0
8,11	Suministro e instalación de puerta P2 (0.9x2.95) en alumnio con celosía. según diseño, incluye marco, anticorrosivo, pintura blanca, vidrio y cerradura de seguridad.	UN	5,00	$ 1.338.474,0	$ 6.692.370,0
8,13	Suministro e instalación de puerta P4 en alumnio con celosía, secc.1.2X 2.95 m. según diseño, incluye marco, cerradura de seguridad.	UN	1,00	$ 1.756.174,0	$ 1.756.174,0
8,14	Suminitro e instalacion de puerta P5 en aluminio con celocia seccion 0,75x2,95	UN	2,00	$ 1.180.413,0	$ 2.360.826,0
			-	SUBTOTAL	$ 64.348.662,0
9	INSTALACIONES ELECTRICAS		-		
9,1	Acometida desde TG-N a TAU, 1#6+1#8T Cu THHN/THWN - Φ1.1/2"	ML	61,00	$ 61.700,0	$ 3.763.700,0
9,2	Suministro e instalacion tablero TB-ELEC 1F- 8 ctos-/puerta, incluye breakers	UND	-	$ 315.544,0	$ -
9,3	suminsitro e instalacion de luminaria led 2x18 w de sobreponer o suspender	UND	3,00	$ 251.599,0	$ 754.797,0
9,4	suminsitroe instlacion panel led redondo de sobreponer 12 w, incluye panel	UND	12,00	$ 102.339,0	$ 1.228.068,0
9,5	Salida para luminaria panel LED 40w, INCLUYE PANEL	UND	-	$ 167.475,0	$ -
9,6	Salida para tomacorriente doble 120V, con polo a tierra	UND	9,00	$ 88.513,0	$ 796.617,0

CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E. AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

I. E CALDERAS DEL MUNICIPIO DE INZA VALOR TOTAL TIPO II DE RESTAURANTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNIT.	VR TOTAL
9,7	Salida para tomacorriente doble 120V, con polo a tierra TIPO GFCI	UND	4,00	$ 88.513,0	$ 354.052,0
9,8	Salida interruptor sencillo, inluye interruptor	UND	9,00	$ 127.689,0	$ 1.149.201,0
9,9	Suminsitro e instalacion de punto para iluminacion o toma corriente	UND	53,00	$ 257.864,0	$ 13.666.792,0
9,10	Aterrizaje con varilla de puesta a tierra	UND	5,00	$ 330.419,0	$ 1.652.095,0
9,11	Suminsitro e isntalacion tablero TB-ELEC 1F-12 CTOS /puerta incluye brakers	ML	1,00	$ 407.720,0	$ 407.720,0
9,12	Suminsitro e instalacion de panel LED redondo de sobreponer 18 w, incluye panel	UND	4,00	$ 103.175,0	$ 412.700,0
9,13	Suministro e instalacion de luminaria panel LED cudrado de 45 W, incluye panel	UND	21,00	$ 220.515,0	$ 4.630.815,0
9,14	Salida interruptor doble conmutable, incluye interruptor	UND	2,00	$ 128.314,0	$ 256.628,0
9,15	Salida interruptor sencillo conmutable, incluye interruptor	UND	1,00	$ 141.214,0	$ 141.214,0
9,16	Suminsitro e isntalacion de caja plastica de paso 10x10	UND	2,00	$ 67.038,0	$ 134.076,0
9,17	Punta captora Dehn 5/8 0,6 m de AL para protecciones atmosfericas	UND	6,00	$ 199.153,0	$ 1.194.918,0
9,18	Bajante en tubo metalico conduit galvanizado IMC de 1 plg.x 3 metros	UND	4,00	$ 251.792,0	$ 1.007.168,0
9,19	Cable de cobre desnudo No 4	ML	95,00	$ 23.063,0	$ 2.190.985,0
9,20	Soporte Dehn Snap plastico para fijacion de conductor	UND	20,00	$ 23.084,0	$ 461.680,0
9,21	suminsitro e instalacion de alambron en aluminio de 8 mm	ML	65,00	$ 16.401,0	$ 1.066.065,0
9,22	Suminsitro transporte e instalacion de caja de inspeccion en para BT	UN	4,00	$ 516.855,0	$ 2.067.420,0
				SUBTOTAL	$ 37.336.711,0
10	INSTALACIONES HIDRAULICAS		-		
10,1	Punto hidraulico 1/2"	UND	6,00	$ 48.807,0	$ 292.842,0
10,2	Suministro e instalación de tubería presión pvc 1/2"	ML	23,17	$ 5.621,0	$ 130.239,0
10,3	Suministro e instalación de tubería presión pvc 3/4"	ML	18,08	$ 5.270,0	$ 95.282,0
10,4	Suministro e instalación llave de paso 1/2" (metálica).	UND	4,00	$ 45.562,0	$ 182.248,0
10,5	Suministro e instalación llave de paso 3/4" (metálica).	UND	1,00	$ 24.096,0	$ 24.096,0
10,6	Suministro e instalación grifo cromo liv. (metálica).	UND	6,00	$ 71.758,0	$ 430.548,0
10,7	Suministro e instalación de Tee reduccion de 3/4" a 1/2"	UND	5,00	$ 6.233,0	$ 31.165,0
				SUBTOTAL	$ 1.186.420,0
11	INSTALACIONES SANITARIAS y AGUAS LLUVIAS		-		
11,1	Suministro e instalacion de Punto sanitario 2"	UND	3,00	$ 50.614,0	$ 151.842,0
11,2	Suministro e instalacion de Punto sanitario 4"	UND	1,00	$ 75.255,0	$ 75.255,0
11,3	Caja de inspección en concreto 3000 psi, sección libre 50 X 50 cm. incluye tapa en concreto reforz. y ángulo .	UND	3,00	$ 413.447,0	$ 1.240.341,0
11,4	Caja de inspección en concreto 3000 psi, sección libre60 X 60 cm . incluye tapa en concreto reforz. y ángulo .	UND	2,00	$ 590.346,0	$ 1.180.692,0
11,5	Suministro e instalación Tubería PVC de 2"	ML	26,18	$ 15.607,0	$ 408.591,0
11,6	Suministro e instalación Tubería SANITARIA PVC de 6" corrugada, incluye cama en arena e = 0.10 m.	ML	17,00	$ 86.686,0	$ 1.473.662,0
11,7	Suministro e instalación Tubería PVC de 11/2"	ML	6,01	$ 24.881,0	$ 149.535,0
11,8	Suministro e instalación Tubería PVC de 4" Y BAJANTES aguas lluvias	ML	91,61	$ 29.242,0	$ 2.678.860,0
11,9	Poceta enchapada h= 0.25 mt.	UND	1,00	$ 177.464,0	$ 177.464,0
11,1	suminsitro e instalacion de Carcamos en lamina de acero INOX C# 16 con pto de desague , rejilla en varilla de 3/8 EN ACERO INOX DE 0,8 X 0,17X 0,07	UND	8,00	$ 732.512,0	$ 5.860.096,0
11,11	Suministro e instalación sifón 2"	UND	9,00	$ 9.604,0	$ 86.436,0

Gobernación del Cauca

SISTEMAS DE PRESUPUESTOS DE OBRA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - GOBERNACION DEL CAUCA

42 Motivos para avanzar

CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE RESTAURANTE ESCOLAR EN LA I.E. AGROPECUARIA KPI SX ZUN CALDERAS SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE INZA, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

I. E CALDERAS DEL MUNICIPIO DE INZA VALOR TOTAL TIPO II DE RESTAURANTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR UNIT.	VR TOTAL
11,12	Suministro e instalación trampa de grasa según diseño	UND	1,00	$ 985.810,0	$ 985.810,0
11,13	Construcción caja de cambio de direccion de 70x70 cm en concreto de 3000 PSI tapa, y formaletas Incluye acero de refuerzo tapa y angulo	UND	2,00	$ 902.548,0	$ 1.805.096,0
11,14	suminsitro e instalacion de tuberia de ventilacion de 2"	ML	2,00	$ 14.014,0	$ 28.028,0
11,15	Suministro e instalacion de Kit silla YEE de 4" para conexión domiciliaria	UND	1,00	$ 183.640,0	$ 183.640,0
11,16	Suministro e instalacion de yee de 4 por 2"	UND	1,00	$ 24.626,0	$ 24.626,0
11,17	Suministro e instalacion de yee de 4 por 11/2"	UND	1,00	$ 26.516,0	$ 26.516,0
				SUBTOTAL	$ 16.536.490,0
12	APARATOS SANITARIOS		-		
12,1	Suministro e instalación de sanitario blanco incluye accesorios.	UND	1,00	$ 335.876,0	$ 335.876,0
12,2	Suministro e instalación lavamanos de sobreponer blanco (0.44 x 0.51 m), incluye griferia y accesorios.	UND	1,00	$ 299.696,0	$ 299.696,0
12,3	Suminsitro e instalacion de espejo claro 4 mm biselado	M2	0,64	$ 116.765,0	$ 74.730,0
				SUBTOTAL	$ 710.302,0
13	ASEO Y VARIOS		-		
13,1	Aseo general	M2	328,43	$ 3.392,0	$ 1.114.035,0
				SUBTOTAL	$ 1.114.035,0
14,0	PAISAJISMO		-		
14,1	Suministro y siembra de Arbol de Naranjo	UND	2,00	$ 66.242,00	$ 132.484,0
				SUBTOTAL	$ 132.484,0
	COSTOS DIRECTOS				$ 538.582.122,00

COSTOS INDIRECTOS	ITRACION	28,0%	$ 150.802.994,00
	UTILIDAD	5.0%	$ 26.929.106,00
	PREVISTOS	0	$ -
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU 33,1%)			$ 177.732.100,0
COSTO TOTAL OBRA			$ 716.314.222,0
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			$ 20.150.645,0
MOBILIARIO			$ 73.989.618,0
CERTIFICACION RETIE USO FINAL			$ 7.735.000,0
COSTO TOTAL (OBRA + PMA + MOBILIARIO)			$ 818.189.485,0
INTERVENTORIA			$ 134.048.008,0
COSTO TOTAL PROYECTO (OBRA + INTERVENTORIA + PMA +MOBILIARIO+)			$ 952.237.493,0

LEIDY DIANA LOPEZ CORTAZAR
Ingeniera civil
M.P. 19202181476CAU

MILTON GUILLERMO MUÑOZ CAMACHO
Lider Area Infraestructura Educativa
Gobernación del Cauca

JOSE RODRIGO ASTAIZA GALLEGO
Secretario de Infraestructura
Gobernación del Cauca