

AVISO DE MANIFESTACIÓN DE INTERÉS No. 027 de 2025

AVISO PARA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS PARA POSIBLES PROCESOS DE CONTRATACIÓN CUYO OBJETO ES “Contribuir al mejoramiento de las condiciones de educación y los espacios para la alimentación de los NNA, estudiantes de la Institución Educativa Cesar Conto, en términos de acondicionamiento y dotación de espacios que cumplan con características especiales de asepsia y salubridad, en el municipio de Bojayá, departamento del Chocó, mediante la construcción de comedores escolares.”

La Fundación Panamericana para el Desarrollo Colombia - FUPAD Colombia, a través de su socio estratégico la Fundación Colombiana para el Desarrollo FUCOLDE, en el marco del Convenio de asociación 509 de 2021 realiza convocatoria para presentar manifestación de interés a quienes consideren cumplan con los requisitos para ejecutar el siguiente proyecto y de esta forma adjuntar la documentación requerida para participar en los posibles procesos de contratación que se realizarían en desarrollo del objeto del convenio mencionado anteriormente.

La FUNDACIÓN tiene la necesidad de realizar la implementación de un proyecto que busca mejorar las condiciones para la educación de los estudiantes de LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA CESAR CONTO, en el municipio de Bojayá, en el departamento del Chocó; para lo cual se propone realizar la construcción de cuatro (4) restaurantes escolares, cumpliendo con los lineamientos mínimos de la guía "Colegio 10" y los "Lineamientos para la Infraestructura Rural Educativa" (ambos del Ministerio de Educación Nacional), NTC 4595 y demás normativa vigente para este tipo de edificaciones, con la finalidad de ofrecer un espacio que cumpla con las condiciones de asepsia y salubridad desde la relación espacial y funcional requerida. De manera que, en el 2024, se realizó la fase I correspondiente a la realización de los estudios y diseños.

Los posibles oferentes que se encuentren interesados en participar, deben manifestar su interés en un documento, estableciendo su interés en la construcción de los restaurantes escolares, especificaciones técnicas del objeto del proyecto, precios, cronogramas y APUs; así mismo, correo electrónico de contacto, y adjuntar la documentación jurídica, financiera y técnica de habilitación requerida, con el fin de conformar una lista de posibles oferentes habilitados, con quienes posteriormente se adelantará el posible proceso de selección.

La manifestación de interés y remisión de los documentos solicitados se recibirán **hasta el día 28 de marzo de 2025 a las 4:00 p.m.**, estos deberán ser enviados a través del correo electrónico procesoscontractuales@fucolde.org. La entrega de la documentación deberá ser enviada ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE en el término establecido en el presente aviso, razón por la cual no serán tenidas en cuenta las radicadas y/o entregadas en dependencias diferentes o fuera de los términos establecidos en el presente.

SOLO PODRAN PARTICIPAR EN LOS POSIBLES PROCESOS DE SELECCION QUIENES MANIFIESTEN INTERÉS Y DE ACUERDO A LA VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, QUEDEN HABILITADOS PARA SER INCLUIDOS EN EL LISTADO DEFINITIVO DE POSIBLES OFERENTES.

Es importante establecer que el posible proceso de selección enunciado en el presente aviso es susceptible de cancelación o modificación. De igual manera este aviso y la recepción de los documentos no genera obligación alguna de la FUNDACIÓN con quienes manifiesten interés.

La FUNDACIÓN se reserva el derecho de adelantar la contratación para la construcción de uno o de todos los comedores escolares, en cualquier tiempo; es decir al mismo tiempo o en momentos diferentes, de acuerdo con la conveniencia de las condiciones que se presenten para la ejecución del proyecto.

Coordenadas de Ubicación Exacta de las sedes de la Institución Educativa Cesar Conto:

Sede - Vereda	Y	X
Alfonso López	1,203,521.6344	1,031,095.3121
Corazón de Jesús	1,217,643.6735	1,011,870.6494
Playa Cuia	1,213,084.9959	1,008,795.3099
Veracruz	1,209,126.4502	1,028,233.3525

ETAPA DE HABILITACIÓN DE POSIBLES PROPONENTES.

A continuación, se establecen los documentos jurídicos, financieros y técnicos necesarios para la habilitación de los posibles oferentes que manifiesten interés en participar en los procesos del presente aviso. Los documentos requeridos serán verificados y son requisito necesario para que los posibles oferentes puedan continuar con el proceso al momento que indique LA FUNDACIÓN.

En el caso que el oferente no presente algún documento exigido o se requiera aclaración respecto a estos, se le solicitará la información faltante o aclaratoria dándole un plazo máximo de un (1) día y en caso de no aclararse o no presentarlos dentro del término, el posible proponente no será tenido en cuenta y será omitido de la lista de posibles proponentes habilitados.

Luego de la verificación FUPAD Colombia publicará en su página Web el listado de los posibles oferentes habilitados en cada uno de los procesos y que serán invitados a continuar en la siguiente fase del proceso.

1. DOCUMENTOS JURÍDICOS, HABILITANTES (PASA-NO PASA)

A continuación, se enumeran los documentos jurídicos, necesarios para la habilitación.

- Carta de presentación: Este documento debe estar debidamente firmado, debe diligenciarse toda la información requerida dentro del formato, no debe contener enmendaduras y debe ser suscrito por el proponente o su representante únicamente.
- Fotocopia del documento de identidad del representante legal o de la Personan Natural.
- Certificado de existencia y representación legal.
Personas Jurídicas: Si el posible oferente es persona jurídica debe anexar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio principal, con fecha de expedición no superior a un mes a la fecha de presentación del mismo, mediante el cual acrediten:
 - Que el objeto social guarde relación los posibles proyectos a contratar que están en el listado.
 - Que su representante legal tiene facultades suficientes para presentar una oferta futura y firmar el respectivo contrato en el evento en que le sea adjudicado
 - Que la persona jurídica ha sido constituida por lo menos con dos (2) años de anterioridad a la fecha de apertura del presente proceso de selección.
 - Que la duración de la persona jurídica sea igual o superior a enero de 2030.
- Los proponentes, personas naturales sin Registro Mercantil, deberán manifestar por escrito a través de una certificación dicha condición, y anexar copia del título y la tarjeta profesional, cuando ésta última aplique (Ingeniero Civil, Arquitecto y/o Constructor en arquitectura e Ingeniería, anexando el certificado de vigencia de la matrícula profesional emanado por el COPNIA). En caso de componentes que demandan personal que no acredita COPNIA, estos deberán contar con la certificación de la entidad de su competencia.
- Autorización de la Junta Directiva o Junta de Socios. Para personas jurídicas de conformidad con el certificado de existencia y representación legal, cuando el Proponente sea persona jurídica y su Representante Legal se encuentre limitado en razón a la cuantía u otro factor para representar debidamente a la sociedad en esta contratación, deberá presentar el acta de la junta de socios, o su equivalente, en la cual se le autoriza para comprometer la firma como mínimo en cuantía igual al valor total del presupuesto y un cincuenta por ciento más.
- Cuando el Proponente actúe a través de un representante o apoderado, debe anexar documento legalmente otorgado en el que conste tal circunstancia y las facultades conferidas.
- RUT actualizado con fecha de emisión no superior a 60 días. La proponente persona jurídica y/o natural, de manera individual.
- Ausencia de causales de conflicto de interés: La suscripción de la carta de presentación de la oferta, hará presumir la aprobación, legalidad y conocimiento de todos los documentos de

la Invitación e igualmente deberá contener la manifestación expresa de encontrarse libre de cualquier conflicto de interés organizativo o personal de las partes involucradas en la toma de decisiones.

- Se realizarán las siguientes verificaciones para cada uno de los proponentes: boletín de responsabilidad fiscal de la Contraloría General de la República, sistema de información de registro de sanciones y causas de inhabilidad (SIRI) de la Procuraduría General de la Nación, Antecedentes judiciales y Sistema de Medidas correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional.

2. DOCUMENTOS DE CAPACIDAD FINANCIERA (PASA – NO PASA)

A continuación, se enumeran los documentos financieros, necesarios para la habilitación.

La capacidad financiera de la entidad interesada será objeto de verificación de cumplimiento como requisito habilitante, PASA – NO PASA, pero no de calificación.

Para esta verificación, el posible la entidad interesada presentará los siguientes documentos:

- a) **PERSONAS JURIDICAS:** Si el posible oferente es Persona Jurídica o persona natural que pertenezca al Régimen Común, éste debe anexar:
 - Copia de la declaración de renta de los dos (2) últimos años.
 - Estados Financieros comparativos firmados por el representante legal, contador y dictaminados por el Revisor Fiscal (Si Aplica) de los dos últimos años.
 - Notas a los estados financieros de los dos últimos años
 - RUT actualizado con fecha de emisión no superior a 60 días. Informar Qué actividad económica tiene de ICA.
 - Resolución de la DIAN para facturar en caso de tener aprobación para no emitir factura electrónica.
 - Fotocopia de la cédula de ciudadanía del Contador
 - Fotocopia de la Matrícula profesional del Contador
 - Certificado de antecedentes disciplinarios y vigencia de la matricula profesional del contador y Revisor fiscal este último si la entidad está obligada o cuando firma los estados financieros que presenta la entidad interesada, emitido por la Junta Central de contadores con fecha inferior a 30 días a la fecha de la presentación al correspondiente proceso de convocatoria.
 - Cuando la entidad interesada este obligado a presentar informes financieros firmados por Revisor fiscal deberá presentar copia de la opinión emitida (firma de auditoría o revisoría fiscal o por la profesional persona natural) para los dos últimos años auditados.
 - Presentar “formato de información financiera” Anexo No. 2 firmado por representante legal y contador.

b) PERSONAS NATURALES: Si el posible interesado es Persona natural, éste debe anexar:

- Copia de la declaración de renta de los dos (2) últimos años, si estuvo obligado a cumplir con esta responsabilidad.
- Estados Financieros comparativos firmados por la persona natural oferente y contador público y dictaminados por el Revisor Fiscal (Si Aplica) de los dos últimos años.
- Notas a los estados financieros de los dos últimos años
- RUT actualizado con fecha de emisión no superior a 60 días
- Informar qué actividad económica tiene de ICA.
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía del proponente y Contador público
- Matrícula profesional del Contador
- Certificado de antecedentes disciplinarios y vigencia de la matricula profesional del contador y Revisor fiscal (este último cuando firma los estados financieros que presenta el interesado, emitido por la Junta Central de contadores con fecha inferior a 30 días a la fecha de la presentación al correspondiente proceso de convocatoria.
- Presentar “formato de información financiera” anexo Nro. 2 firmado por el proponente y contador público.

3. DOCUMENTOS TÉCNICOS HABILITANTES (PASA-NO PASA)

El proponente debe presentar certificaciones que den cuenta de la experiencia, de acuerdo con los siguientes ítems:

EXPERIENCIA HABILITANTE	Experiencia en la construcción de proyectos de Infraestructura Social <ul style="list-style-type: none">a. Construcción y/o mejoramiento de escenarios deportivosb. Construcción y/o mejoramiento de infraestructura comunitariac. Construcción y/o mejoramiento de infraestructura de instituciones del Gobiernod. Construcción y/o mejoramiento de infraestructura educativa Certificación de contrato de máximo 3 proyectos ejecutados durante los últimos 10 años contados a partir del cierre del presente proceso y que sumen mínimo COP\$1.500.000.000
--------------------------------	---

Nota 1 Serán acreditados solo los oferentes que tengan experiencia en relación con la tipología de proyectos que estén interesados.

Las **certificaciones** para la evaluación de la experiencia requerida deben contener como mínimo los siguientes datos:

- Nombre del contrato ejecutado.
- Objeto específico del servicio prestado.
- Número del contrato si lo tiene.
- Entidad con la que se estableció la relación contractual.
- Valor total ejecutado del contrato. Estos valores deben señalarse en pesos colombianos.
- Período de ejecución. Fecha de inicio y terminación del contrato, día – mes – año.
- Actividades realizadas.
- Lugar de ejecución

Las **certificaciones** que sean el resultado de una ejecución en Unión Temporal o Consorcio deben manifestar el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes o adjuntar el documento de conformación del consorcio o unión temporal. Para efectos de la evaluación se tendrá en cuenta el valor total acreditado multiplicado por el porcentaje de participación que tuvo en ese consorcio o unión temporal.

Las certificaciones deben ser expedidos por la persona natural o jurídica (privada o pública) con quien se haya establecido la relación contractual, Si la entidad certificadora surtió un proceso de fusión, transformación o cambio de razón social y actualmente existe bajo otra denominación o hace parte de otra entidad, la entidad en la que se haya transformado o que haya fusionado al ente con que se tuvo la relación contractual, será entendida como entidad válida para expedir la respectiva certificación.

La experiencia acreditada en las certificaciones debe ser de proyectos que hayan sido realizados después de marzo de 2015 y hasta la fecha de cierre de la presente Invitación, que se encuentren EJECUTADOS.

No se aceptan auto certificaciones.

Si la certificación obedece a un subcontrato del proponente, debe adjuntar copia del acta de liquidación del contrato principal y deben tener como objeto la ejecución total de obra, no se aceptan certificaciones por ejecución parcial de obra, es decir, mano de obra, suministro de materiales, operación de maquinaria, consultorías, ejecución parcial de obra, alquiler de maquinaria, entre otras.

Todas las certificaciones presentadas con la oferta deberán cumplir con los requisitos anteriormente enunciados, so pena de no tener en cuenta para la evaluación, la experiencia acreditada mediante la certificación.

4. CUADRO DE CANTIDADES TECNICAS

El cuadro de cantidades deberá contener y desarrollar cada uno de los ítems correspondientes a las actividades y productos establecidos las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (ANEXAS)** desagregadas en los anexos. El proponente describirá de manera clara, coherente, concreta y con el detalle técnico necesario cómo implementará y cumplirá las actividades y productos.

El posible proponente, presentará el Formato Cuadro de cantidades Anexo No. 3 debidamente diligenciado. Se aclara que el porcentaje máximo de AIU permitido es del 24%. (Más IVA)

Nota: Se entenderá que la presentación de la presente manifestación de interés no se constituirá como oferta formal en este proceso, por lo cual no habrá obligación de continuar con el proceso de contratación si es del interés de LA FUNDACIÓN; por lo cual LA FUNDACIÓN no se hace responsable por los costos en los que incurra el proponente por la preparación y envío de su la manifestación de interés.

ANEXO 1

CARTA PRESENTACIÓN

(Ciudad y fecha)

Señores

FUPAD

REF. PROCESO No. XXXXXXX

Por medio de la presente comunicación, la empresa _____, (O XXXXXXX persona natural) de la cual soy Representante Legal, presenta a LA FUNDACIÓN la presente manifestación de interés para el proyecto "XXXXXXXXXXXXXXXXXX"

Así mismo declaro:

- a. Que la entidad que represento (Que tengo) tiene capacidad legal para presentar esta propuesta.
- b. Que estoy facultado por el organismo competente para presentar esta manifestación de interés.
- c. Que la información suministrada es veraz y no fija condiciones económicas artificialmente bajas.
- d. Que nos comprometemos a ejecutar totalmente el objeto del presente aviso, en un plazo de _____ (_____) días calendario contados a partir del posible contrato que se derive.
- e. Que conozco (cemos) y he (mos) recibido los documentos de la aviso de manifestación de interés y la(s) enmienda(s) de la misma, los he (mos) estudiado cuidadosamente, los he (mos) entendido y los acepto (amos) sin reservas ni condiciones.
- f. Que nos (me) comprometo a actuar de buena fe en todo el proceso pre-contractual, y si fuere elegido, en el proceso contractual y pos-contractual.
- g. Que nuestra organización comprende y cumple con todos los aspectos de esta Solicitud de propuesta, a riesgo de ser descalificados.
- h. Que la información contenida en FORMATO CUADRO DE CANTIDADES es real y verídica.
- i. Que ninguna otra persona o sociedad representada por el suscrito tiene interés en la presente propuesta ni del contrato que pudiere establecerse si fuere favorecido con la presente Aviso de Manifestación de Interés.
- j. Que conozco todos los documentos de la presente Aviso de Manifestación de Interés, tales como los requisitos habilitantes jurídicos, financieros y técnicos, especificaciones técnicas y Formato cuadro de cantidades, y anexos etc., y que acepto todos sus requisitos.

Igualmente, si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a realizar todos los trámites tendientes al perfeccionamiento y ejecución del contrato, en las condiciones establecidas y a otorgar las garantías requeridas.

Se adjuntan a la presente propuesta los documentos solicitados en el Aviso de Manifestación de Interés.

Suministro la siguiente información para efectos de notificar o comunicar todos los actos que LA FUNDACIÓN deba o considere necesario efectuar durante el curso del proceso pre-contractual:

Declaramos conocer todo lo concerniente a la naturaleza del trabajo que estamos cotizando, las condiciones generales y locales; las relacionadas con el transporte, el acceso, el clima, la disposición de bienes y almacenamiento de materiales, la disponibilidad de mano de obra, de agua, energía, vías de comunicación, la situación de orden público, calidad, cantidad de los materiales que debe emplearse, las características del equipo, herramientas y demás requeridos para la ejecución del trabajo y, en general todos los demás aspectos sobre los cuales obtuvimos información y que en alguna forma afecten el trabajo o su costo.

Declaramos que NO nos releva de la responsabilidad de cerciorarnos de las condiciones reales para efectuar, cotizar y ejecutar a cabalidad el trabajo. Con lo anterior renunciamos expresamente a cualquier reclamación futura por falta de información o información parcial en este aspecto, declaramos expresamente que con la presentación de esta oferta calculamos todos y cada uno de los costos para cumplir a cabalidad con la propuesta presentada.

Atentamente,

Firma autorizada:

Nombre y cargo del signatario:

Nombre del proponente:

Dirección: Teléfono

e-mail:

Ciudad

ANEXO 2
FORMATO FINANCIEROS
(SE ADJUNTA FORMATO EN EXCEL)

ANEXO 3
FORMATO CUADRO DE CANTIDADES

INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO LOPEZ					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
1.0 PRELIMINARES					
1.1	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	50.00		
1.2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	144.50		
SUB TOTAL					
2.0 CIMIENTOS					
2.1	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	43.35		
2.2	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500psi	M3	3.20		
2.3	ZAPATA EN CONCRETO 3500 psi	M3	1.64		
SUBTOTAL					
3.0 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS					
3.1	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 2"	UND	5.00		
3.2	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100 (TRAMPA DE GRASAS)	UND	1.00		
3.3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UND	2.00		
3.4	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	15.12		
3.5	INSTALACION SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	1.00		
SUBTOTAL					
4.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
4.1	COLUMNAS 3500 PSI	M3	0.90		

4.2	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	1.76		
4.3	ACERO FIGURADO 60000 psi	KG	866.72		
4.4	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA M-257 7mm X 7mm Sep. 15cm X 15cm	KG	588.09		
SUBTOTAL					
5.0 MAMPOSTERIA					
5.1	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E=0,1M (INC REFUERZO)	M2	4.21		
5.2	MURO EN BLOQUE #5 E=0,12M	M2	152.07		
SUBTOTAL					
6.0 PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS					
6.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	304.14		
SUBTOTAL					
7.0 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA					
7.1	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	17.02		
7.2	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA STEEL PANEL SANDWICH TEJA SIN TRASLAPO (TUBO ESTRUCTURAL PHRC 150X50X2,0MM + CERCHAS HSS 100X50X3 + HSS 50X50X3)	KG	1,125.01		
7.3	CANAL PVC AMAZONAS	ML	17.94		
7.4	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM (INSTALACION)	M2	105.91		
7.5	CABALLETE PARA CUBIERTA METALICA (INSTALACION)	ML	8.96		
7.6	ESTRUCTURA METALICA INCLUYE (VIGAS IPE 140 - COLUMNAS WF - COLUMNAS CUADRADAS HSS - TORNILLERIA)	KG	2,042.35		
SUBTOTAL					
8.0 CARPINTERIA METALICA					
8.1	CELOSÍA ALUMINIO	M2	14.68		
8.2	CORTASOL METALICO	M2	19.80		

8.3	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18	ML	44.30		
8.4	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	17.28		
8.5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	3.00		
SUB TOTAL					
9.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
9.1	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UND	2.00		
9.2	LLAVE MANGUERA	UND	2.00		
9.3	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UND	6.00		
9.4	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UND	3.00		
9.5	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	14.54		
9.6	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	11.87		
9.7	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	10.05		
9.8	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	11.58		
9.9	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	48.19		
9.10	REGISTRO 1/2"	UND	7.00		
9.11	REGISTRO 3/4"	UND	4.00		
9.12	REVENTILACION 2"	ML	8.96		
9.13	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UND	2.00		
9.14	INSTALACION TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	3.00		
SUBTOTAL					
10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
10.1	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA	UND	24.00		
10.2	RED EMT 3/4 INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS	ML	39.87		
10.3	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML	30.30		
10.4	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	9.00		
10.5	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1.00		

10.6	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	3.00		
10.7	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	6.49		
10.8	LUMINARIA LED HERMETICA DE SOBREPONER 2X18W 120V 4500K (INSTALACION)	UND	27.00		
10.9	LAMPARAS BALA PANEL LED 24W 120V 4500K (INSTALACION)	UND	4.00		
10.10	VENTILADOR DE TECHO (INSTALACION)	UND	2.00		
10.11	INSTALACION SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 4356 VA (INCLUYE 30 PANELES SOLARES + BATERIAS + INVERSORES SEGÚN DISEÑO)	UND	1.00		
SUBTOTAL					
11 PISOS BASES					
11.1	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	143.22		
SUBTOTAL					
12 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS					
12.1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED SEGÚN DISEÑO CALIDAD PRIMERA	M2	117.22		
12.2	BALDOSA CERAMICA PISO PARED SEGÚN DISEÑO CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	53.59		
12.3	CERAMICA PARA PISOS SEGÚN DISEÑO	M2	26.94		
12.4	GUARDAESCOBA SEGÚN DISEÑO	ML	25.20		
12.5	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML	7.90		
12.6	TAPA REGISTRO 20X20	UND	3.00		
12.7	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	1.00		
12.8	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	24.33		

SUB TOTAL					
13 EXCAVACIONES					
13.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	69.10		
SUB TOTAL					
14 APARATOS SANITARIOS					
14.1	INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1.00		
14.2	INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE REDONDO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1.00		
SUB TOTAL					
15 PINTURAS					
15.1	COLORPALST FACHADA SOBRE FACHADA	M2	295.74		
15.2	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	256.44		
15.3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	34.56		
15.4	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	44.30		
SUB TOTAL					
SUB TOTAL OBRA					
SUB TOTAL DOTACION, MENAJE, EQUIPOS COMEDOR, EQUIPOS INFRAESTRUCTURA					
	COSTOS DIRECTOS				
	ADMINISTRACION XX%				
	IMPREVISTOS XX%				
	UTILIDAD XX%				
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%				
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				
	VALOR COSTOS DIRECTOS MAS INDIRECTOS				
	VALOR TOTAL DE LA OBRA (1)				

16 EQUIPO DE COCINA					
16.1	ESTUFA A GAS DE 4 QUEMADORES CON PLACHA DE TIPO INDUSTRIAL CON MESON EN ACERO INOX	UND	1.00		
16.2	PIPETA DE GAS DE 100 LBS VERTICAL (INCLUE REGULADOR Y MAGUERA DESDE CUARTO HASTA LA ESTUFA)	UND	1.00		
16.3	NEVERA DE 336 LTS - 12 PIES	UND	1.00		
16.4	BALANZA DE 25 LBS MECANICA	UND	1.00		
16.5	BALANZA GRAMERA DE MESA, MÁXIMO DE 10 GRAMOS DE SENSIBILIDAD. MECÁNICA O DIGITAL.	UND	1.00		
16.6	TERMÓMETRO DE PUNZÓN ANÁLOGO O DIGITAL CON RANGO DE TEMPERATURA DESDE CONGELACIÓN HASTA COCCIÓN	UND	1.00		
16.7	LICUADORA NO INDUSTRIAL	UND	1.00		
SUB TOTAL					
17 MENAJE PARA LA COCINA					
17.1	BALDE PLÁSTICO 12 LITROS	UND	1.00		
17.2	BANDEJA PLÁSTICA EXTRA GRANDE	UND	2.00		
17.3	CALDERO 50X30	UND	1.00		
17.4	CANASTILLA PLÁSTICA 60X40X13	UND	2.00		
17.5	CANECA CON TAPA MULTIUSO (BASURA) GRANDE	UND	2.00		
17.6	CERNIDOR ALUMINIO NORMAL	UND	1.00		
17.7	COLADOR PLASTICO GRANDE	UND	1.00		
17.8	OLLETA 3 LTS.	UND	2.00		
17.9	CUCHARA PARA SERVIR (ALUMINIO FUNDIDO) CON HUECO	UND	1.00		

17.10	CUCHARA PARA SERVIR (ALUMINIO FUNDIDO) SIN HUECO	UND	1.00		
17.11	CUCHILLO PARA CORTAR	UND	1.00		
17.12	CUCHILLO PARA CORTAR VERDURA	UND	1.00		
17.13	CUCHILLO PARA PELAR PAPA	UND	1.00		
17.14	ESPUMADERA DE ALUMINIO FUNDIDO PEQUEÑA	UND	1.00		
17.15	JARRA PLÁSTICA 2 LTS	UND	2.00		
17.16	LEGUMBRERA	UND	1.00		
17.17	OLLA (ALUMINIO RECORTADO) #32 O 24 LITROS	UND	2.00		
17.18	OLLA (ALUMINIO RECORTADO) #36 O 36 LITROS	UND	1.00		
17.19	OLLA A PRESION 10 LITROS	UND	1.00		
17.20	PAILA 46 CENTÍMETROS	UND	2.00		
17.21	PINZAS GRANDES	UND	2.00		
17.22	RALLADOR DE ACERO INOX CORRIENTE	UND	1.00		
17.23	TABLA ACRILICA PARA PICAR PEQUEÑA	UND	1.00		
17.24	TABLA ACRILICA PARA PICAR MEDIANA	UND	1.00		
17.25	TABLA ACRILICA PARA PICAR GRANDE	UND	1.00		
17.26	TAJA PAPA GRANDE	UND	1.00		
17.27	CUCHARONES Y CUCHARAS MEDIDORAS DE ACUERDO A LOS CUPOS ATENDIDOS, INGREDIENTES Y PORCIONES DE SERVIDO ESTANDARIZADAS (PLASTICO O ACERO INOX)	UND	5.00		
17.28	VASOS MEDIDORES Y PROBETA DE ACUERDO A LOS CUPOS ATENDIDOS , INGREDIENTES Y PORCIONES DE SERVIDO ESTANDARIZADAS (PLASTICO)	UND	5.00		
SUB TOTAL					
18 DOTACION Y MENAJE COMEDOR					

18.1	TENEDOR DE MESA	UND	50.00		
18.2	CUCHILLO DE MESA	UND	50.00		
18.3	CUCHARA SOPERA	UND	50.00		
18.4	PLATO	UND	50.00		
18.5	POCILLO	UND	50.00		
18.6	VASO	UND	50.00		
18.7	TINA PLASTICA MEDIANA	UND	2.00		
18.8	MESA DE COMEDOR PLASTICA TIPO RIMAX O SIMILAR DE 75cm X 75cm X 73.5cm	UND	12.00		
18.9	SILLA PLASTICA SIN BRAZO TIPO RIMAX O SIMILAR DE 46.9cm X 58cm X 81.6cm	UND	50.00		
SUB TOTAL					
19 SUMINISTRO EQUIPOS INFRAESTRUCTURA					
19.1	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE) SUMINISTRO	UND	1.00		
19.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UND	2.00		
19.3	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	3.00		
19.4	LUMINARIA LED HERMETICA DE SOBREPONER 2X18W 120V 4500K (SUMINISTRO)	UND	27.00		
19.5	LAMPARAS BALA PANEL LED 24W 120V 4500K SUMINISTRO	UND	4.00		
19.6	VENTILADOR DE TECHO (SUMINISTRO)	UND	2.00		
19.7	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 4356 VA (INCLUYE 30 PANELES SOLARES + BATERIAS + INVERSORES SEGÚN DISEÑO) SUMINISTRO	UND	1.00		
19.8	SUMINISTRO SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1.00		
19.9	SUMINISTRO LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1.00		

19.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1.00		
19.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE REDONDO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) SUMINISTRO	UND	1.00		
19.12	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM (SUMINISTRO)	M2	161.93		
19.13	CABALLETE PARA CUBIERTA METALICA	ML	13.70		
SUB TOTAL					
20 CERTIFICACIONES					
20.1	CERTIFICACIONES Y PRUEBAS SISTEMA ELECTRICO E HIDRAULICO	UND	1.00		
SUB TOTAL					
VALOR TOTAL DOTACION COMEDOR (2)					
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO					
1	PGIO (PRESUPUESTO ANEXO DEL PMA)				
SUB TOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (3)					
ALFONSO LOPEZ					
VALOR TOTAL DE LA OBRA + DOTACIÓN + ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO (1)+ (2) + (3)					\$

INSTITUCION EDUCATIVA CORAZON DE JESUS					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL

1.0 PRELIMINARES					
1,1	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	62,00		
1,2	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	161,48		
SUB TOTAL					
2.0 CIMIENTOS					
2,1	BASE AGREGADO PÉTREO (MATERIAL DE AFIRMADO)	M3	48,44		
2,2	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500psi	M3	5,24		
2,3	ZAPATA EN CONCRETO 3500 psi	M3	2,52		
SUB TOTAL					
3.0 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS					
3,1	SIFÓN PARA DRENAJE EN PVC DE 2"	UND	5,00		
3,2	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100 (TRAMPA DE GRASAS)	UND	1,00		
3,3	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UND	2,00		
3,4	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	58,04		
3,5	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE)	UND	1,00		
SUB TOTAL					
4.0 ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
4,1	COLUMNAS 3500 PSI	M3	1,34		
4,2	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	2,69		
4,3	ACERO FIGURADO 60000 psi	KG	1.376,54		
4,4	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA M-257 7mm X 7mm Sep. 15cm X 15cm	KG	657,22		
SUB TOTAL					
5.0 MAMPOSTERIA					

5,1	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E=0,1M (INC REFUERZO)	M2	4,21		
5,2	MURO EN BLOQUE #5 E=0,12M	M2	109,09		
SUB TOTAL					
6.0 PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS					
6,1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	218,17		
SUB TOTAL					
7.0 CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICA					
7,1	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=4"	ML	17,57		
7,2	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA STEEL PANEL SANDWICH TEJA SIN TRASLAPO (TUBO ESTRUCTURAL PHRC 150X50X2,0MM + CERCHAS HSS 100X50X3 + HSS 50X50X3 + TEMPLETES 3/8)	KG	1.560,37		
7,3	CANAL PVC AMAZONAS	ML	29,44		
7,4	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM (INSTALACION)	M2	161,93		
7,5	CABALLETE PARA CUBIERTA METALICA (INSTALACION)	ML	13,70		
7,6	ESTRUCTURA METALICA INCLUYE (VIGAS IPE 140 - COLUMNAS WF - COLUMNAS CUADRADAS HSS - TORNILLERIA - TEMPLETES)	KG	3.205,49		
SUB TOTAL					
8.0 CARPINTERIA METALICA					
8,1	CELOSÍA ALUMINIO	M2	19,00		
8,2	CORTASOL METALICO	M2	39,60		
8,3	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18	ML	44,30		

8,4	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UND	17,28		
8,5	MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN	UND	3,00		
SUB TOTAL					
9.0 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
9,1	INSTALACIÓN APARATO SANITARIO	UND	2,00		
9,2	LLAVE MANGUERA	UND	2,00		
9,3	PUNTO HIDRÁULICO PVC- P/PARAL 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	6,00		
9,4	SALIDA SANITARIA PVC- S/PARAL 2" INCLUYE ACCESORIOS	UND	3,00		
9,5	RED SUMINISTRO PVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	14,77		
9,6	RED SUMINISTRO PVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	11,46		
9,7	RED SANITARIA PVC-S 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	10,68		
9,8	RED SANITARIA PVC-S 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	11,96		
9,9	RED SANITARIA PVC-S 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	117,12		
9,10	REGISTRO 1/2"	UND	7,00		
9,11	REGISTRO 3/4"	UND	4,00		
9,12	REVENTILACION 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	10,17		
9,13	INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UND	2,00		
9,14	INSTALACION TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	3,00		
SUB TOTAL					
10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					

10,1	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA	UND	27,00		
10,2	RED EMT 3/4 INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS	ML	48,46		
10,3	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	ML	30,45		
10,4	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	9,00		
10,5	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1,00		
10,6	LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	UND	3,00		
10,7	CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG	ML	6,49		
10,8	LUMINARIA LED HERMETICA DE SOBREPONER 2X18W 120V 4500K (INSTALACION)	UND	23,00		
10,9	LAMPARAS BALA PANEL LED 24W 120V 4500K (INSTALACION)	UND	4,00		
10,10	VENTILADOR DE TECHO (INSTALACION)	UND	2,00		
10,11	INSTALACION SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 4356 VA (INCLUYE 30 PANELES SOLARES + BATERIAS + INVERSORES SEGÚN DISEÑO)	UND	1,00		
SUB TOTAL					
11 PISOS BASES					
11,1	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	159,56		
SUB TOTAL					
12 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS					
12,1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED SEGÚN DISEÑO CALIDAD PRIMERA	M2	117,22		
12,2	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED SEGÚN DISEÑO CALIDAD PRIMERA (LINEAL)	ML	53,59		

12,3	CERAMICA PISOS SEGÚN DISEÑO	M2	81,18		
12,4	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA SEGÚN DISEÑO	ML	35,20		
12,5	REMATES BOCEL ALUMINIO	ML	7,90		
12,6	TAPA REGISTRO 20X20	UND	3,00		
12,7	JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UND	1,00		
12,8	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	24,33		
SUB TOTAL					
13 EXCAVACIONES					
13,1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	82,67		
SUB TOTAL					
14 APARATOS SANITARIOS					
14,1	INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1,00		
14,2	INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE REDONDO (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1,00		
SUB TOTAL					
15 PINTURAS					
15,1	COLORPALST FACHADA SOBRE FACHADA	M2	207,36		
15,2	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	260,42		
15,3	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	M2	34,56		

15,4	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	36,60		
SUB TOTAL					
SUB TOTAL OBRA					

	COSTOS DIRECTOS	
	ADMINISTRACION XX%	
	IMPREVISTOS XX%	
	UTILIDAD XX%	
	IVA SOBRE LA UTILIDAD 19%	
	VALOR COSTOS INDIRECTOS	
	VALOR COSTOS DIRECTOS MAS INDIRECTOS	
	VALOR TOTAL DE LA OBRA (1)	

16 EQUIPO DE COCINA					
16,1	ESTUFA A GAS DE 4 QUEMADORES CON PLACHA DE TIPO INDUSTRIAL CON MESON EN ACERO INOX	UND	1,00		
16,2	PIPETA DE GAS DE 100 LBS VERTICAL (INCLUE REGULADOR Y MAGUERA DESDE CUARTO HASTA LA ESTUFA)	UND	1,00		
16,3	NEVERA DE 336 LTS - 12 PIES	UND	1,00		
16,4	BALANZA DE 25 LBS MECANICA	UND	1,00		
16,5	BALANZA GRAMERA DE MESA, MÁXIMO DE 10 GRAMOS DE SENSIBILIDAD. MECÁNICA O DIGITAL.	UND	1,00		
16,6	TERMÓMETRO DE PUNZÓN ANÁLOGO O DIGITAL CON RANGO DE TEMPERATURA DESDE CONGELACIÓN HASTA COCCIÓN	UND	1,00		
16,7	LICUADORA NO INDUSTRIAL	UND	1,00		
SUB TOTAL					
17 MENAJE PARA LA COCINA					

17,1	BALDE PLÁSTICO 12 LITROS	UND	1,00		
17,2	BANDEJA PLÁSTICA EXTRA GRANDE	UND	2,00		
17,3	CALDERO 50X30	UND	1,00		
17,4	CANASTILLA PLÁSTICA 60X40X13	UND	2,00		
17,5	CANECA CON TAPA MULTIUSO (BASURA) GRANDE	UND	2,00		
17,6	CERNIDOR ALUMINIO NORMAL	UND	1,00		
17,7	COLADOR PLASTICO GRANDE	UND	1,00		
17,8	OLLETA 3 LTS.	UND	2,00		
17,9	CUCHARA PARA SERVIR (ALUMINIO FUNDIDO) CON HUECO	UND	1,00		
17,10	CUCHARA PARA SERVIR (ALUMINIO FUNDIDO) SIN HUECO	UND	1,00		
17,11	CUCHILLO PARA CORTAR	UND	1,00		
17,12	CUCHILLO PARA CORTAR VERDURA	UND	1,00		
17,13	CUCHILLO PARA PELAR PAPA	UND	1,00		
17,14	ESPUMADERA DE ALUMINIO FUNDIDO PEQUEÑA	UND	1,00		
17,15	JARRA PLÁSTICA 2 LTS	UND	2,00		
17,16	LEGUMBRERA	UND	1,00		
17,17	OLLA (ALUMINIO RECORTADO) #32 O 24 LITROS	UND	2,00		
17,18	OLLA (ALUMINIO RECORTADO) #36 O 36 LITROS	UND	1,00		
17,19	OLLA A PRESION 10 LITROS	UND	1,00		
17,20	PAILA 46 CENTÍMETROS	UND	2,00		

17,21	PINZAS GRANDES	UND	2,00		
17,22	RALLADOR DE ACERO INOX CORRIENTE	UND	1,00		
17,23	TABLA ACRILICA PARA PICAR PEQUEÑA	UND	1,00		
17,24	TABLA ACRILICA PARA PICAR MEDIANA	UND	1,00		
17,25	TABLA ACRILICA PARA PICAR GRANDE	UND	1,00		
17,26	TAJA PAPA GRANDE	UND	1,00		
17,27	CUCHARONES Y CUCHARAS MEDIDORAS DE ACUERDO A LOS CUPOS ATENDIDOS, INGREDIENTES Y PORCIONES DE SERVIDO ESTANDARIZADAS (PLASTICO O ACERO INOX)	UND	5,00		
17,28	VASOS MEDIDORES Y PROBETA DE ACUERDO A LOS CUPOS ATENDIDOS ,INGREDIENTES Y PORCIONES DE SERVIDO ESTANDARIZADAS (PLASTICO)	UND	5,00		
SUB TOTAL					
18 DOTACION Y MENAJE COMEDOR					
18,1	TENEDOR DE MESA	UND	50,00		
18,2	CUCHILLO DE MESA	UND	50,00		
18,3	CUCHARA SOPERA	UND	50,00		
18,4	PLATO	UND	50,00		
18,5	POCILLO	UND	50,00		
18,6	VASO	UND	50,00		
18,7	TINA PLASTICA MEDIANA	UND	2,00		
18,8	MESA DE COMEDOR PLASTICA TIPO RIMAX O SIMILAR DE 75cm X 75cm X 73.5cm	UND	12,00		

18,9	SILLA PLASTICA SIN BRAZO TIPO RIMAX O SIMILAR DE 46.9cm X 58cm X 81.6cm	UND	50,00		
SUB TOTAL					
19 EQUIPOS DOTACION INFRAESTRUCTURA					
19,1	SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAEROBIO 2000LT (INCLUYE MATERIAL FILTRANTE) SUMINISTRO	UND	1,00		
19,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO	UND	2,00		
19,3	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 2000 LT (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	3,00		
19,4	LUMINARIA LED HERMETICA DE SOBREPONER 2X18W 120V 4500K (SUMINISTRO)	UND	23,00		
19,5	LAMPARAS BALA PANEL LED 24W 120V 4500K SUMINISTRO	UND	4,00		
19,6	VENTILADOR DE TECHO (SUMINISTRO)	UND	2,00		
19,7	SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 4356 VA (INCLUYE 30 PANELES SOLARES + BATERIAS + INVERSORES SEGÚN DISEÑO) SUMINISTRO	UND	1,00		
19,8	SUMINISTRO SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1,00		
19,9	SUMINISTRO LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	1,00		
19,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UND	1,00		
19,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE REDONDO (INCLUYE	UND	1,00		

	ACCESORIOS Y GRIFERÍA) SUMINISTRO				
19,12	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	161,93		
19,13	CABALLETE PARA CUBIERTA METALICA	ML	13,70		
SUB TOTAL					
19 CERTIFICACIONES					
20,1	CERTIFICACIONES Y PRUEBAS SISTEMA ELECTRICO E HIDRAULICO	UND	1,00		
SUB TOTAL					
SUB TOTAL DOTACION, MENAJE, EQUIPOS COMEDOR, DOTACION EQUIPOS INFRAESTRUCTURA					
VALOR TOTAL DOTACION COMEDOR (2)					
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO					
1	PGIO				
SUB TOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS					
VALOR ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL PROYECTO (3)					

CORAZON DE JESUS VALOR TOTAL DE OBRA + ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS + DOTACION COMEDOR (1) + (2) + (3)	\$-
--	------------

El proponente debe presentar los APU debidamente firmados junto con el desglose del AIU y cronograma con ruta crítica.

CUADRO RESUMEN VALORES POR INSTITUCIÓN	
Sede Alfonso López	COP \$
Sede Corazón de Jesús	COP \$
Sede Playa Cuia	COP \$
Sede Veracruz	COP \$

FIN DE LOS ANEXOS