



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada
DANE: 299572000244 **NIT: 900115908-1**



ESTUDIOS PREVIOS

ESTUDIOS PREVIOS – LICITACIÓN PÚBLICA

INFORMACIÓN GENERAL

INSTITUCION EDUCATIVA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
RESPONSABLE ELABORACIÓN	KELLY JOHANA GÓMEZ GUEVARA
FECHA DE ELABORACIÓN	OCTUBRE 01 DE 2026
DESTINATARIO DEL BIEN O SERVICIO	Sagrado Corazón de Jesús Cordero de Dios La Nueva Sikinae José Eustasio Rivera San Víctor Manuel Yalano San Miguel Tsawaliwali María Antonia Quince de Febrero San Jerónimo Normandía Simeria Bumakawa Antonio Villavicencio Rosario Barbarito El Sejal Águila de Santa Helena Cadanapay Arturo Bueno Tarrapay Furere Daya

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Wereto
Santa Cruz
Raya Bakatsolowa
Laguna Checa
Yalewa
San Vicente del Tuparro
Autana
Rafael Pombo
Kuralitinajito
Ibirgina
Tsultajiluni
Chenebo Amuec
San Juan de Dios
La Catorce
Guarrojo
Leidy Dy
Campo Florido
Iwinay
Miraluz
Antonio Nariño
Villamaría
María Auxiliadora
San Pedro de Omanape
Bellavista
El Tuparro
La Libertad
Juan Domingo Beranl
San Ernesto del Tuparro
Piramirí
Sardinas
Santa Virgen
Punto Grillo

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada
DANE: 299572000244 NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Matorral Palmira Juliana Romero San Carlos Merey Veradita Nuestra Señora de Fátima La Uribe Bula Limoncito Guayabal Canaán Central Wisicanua Rincón Internado Asocortomo La Estancia Juan José Rondón
RESPONSABLE TÉCNICO	CARLOS JULIO ORTEGA CARRASQUEL
SUPERVISOR	RECTOR
FUNDAMENTO LEGAL	CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA, LEY 715/2001, LEY 80/1993, LEY 1150/2007, LEY 1474/2011, DECRETO 734/2012, DECRETO 1510/2013, DECRETO 1082/2015, DECRETO 4791/2008, DECRETO 4807/2011, ACUERDO INSTITUCIONAL 002/2019 REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN
1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD	
La Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús de Cumaribo, en cumplimiento de sus funciones misionales y con el propósito de garantizar el adecuado desarrollo de las actividades académicas, logísticas y administrativas en su sede principal y en los centros educativos anexos al Fondo de Servicios Educativos (FSE), requiere realizar la “ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS, CON DESTINO AL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS, SEDE PRINCIPAL, SEDES Y SUBSEDES ANEXAS, EN EL MARCO DEL FONDO DE SERVICIOS EDUCATIVOS.”	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Actualmente, la **Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús**, su sede principal y las sedes y subsedes anexas, presentan limitaciones significativas en cuanto a la disponibilidad y el estado de la maquinaria, elementos de ferretería y herramientas requeridos para su funcionamiento, encontrándose en su gran mayoría en condición de insuficiencia y, en varios casos, de inexistencia total de estos elementos.

Esta situación impacta directamente la calidad de los ambientes de aprendizaje y el desarrollo adecuado de las actividades propias de cada establecimiento educativo, afectando tanto las labores pedagógicas como las de carácter administrativo y de mantenimiento general de la infraestructura.

Con la presente adquisición se busca garantizar condiciones adecuadas para el funcionamiento institucional, promoviendo entornos dignos, organizados y funcionales para estudiantes, docentes, personal administrativo y la comunidad educativa en general. Así mismo, contribuye al mejoramiento de la calidad educativa, al dotar a las sedes de las herramientas necesarias para el buen funcionamiento y la adecuada gestión institucional.

El presente proceso responde a las necesidades particulares manifestadas por cada uno de los establecimientos y centros educativos adscritos al Fondo de Servicios Educativos (**FSE**), insumo que constituye la base fundamental para la elaboración de la descripción técnica del Estudio de Mercado y la determinación de los precios de referencia, garantizando así una adquisición pertinente que favorece la continuidad de las labores educativas.

Esta adquisición se encuentra contenida y debidamente avalada dentro del respectivo Plan Anual de Adquisiciones (**PAA**), publicado en la plataforma de Colombia Compra Eficiente (**SECOP**), en cumplimiento de los principios de planeación y transparencia de la contratación pública.

En consecuencia, el presente proceso contribuye al cumplimiento de los fines esenciales del Estado, en concordancia con lo establecido en el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia, según el cual las autoridades de la República están instituidas para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares. En este sentido, la presente adquisición garantiza un óptimo proceso educativo y robustece las labores tanto administrativas como pedagógicas de la Institución y sus sedes.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR IDENTIFICADO CON EL CUARTO NIVEL DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS, LUGAR, PLAZO Y OBLIGACIONES

2.1. OBJETO: ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA, ELEMENTOS DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS, CON DESTINO AL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS, SEDE PRINCIPAL, SEDES Y SUBSEDES ANEXAS, EN EL MARCO DEL FONDO DE SERVICIOS EDUCATIVOS.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2.2. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: El objeto a contratar resulta ser el fundamento para determinar la clase de contrato a celebrar, por lo tanto, el tipo de contrato que ha de celebrarse es de **compraventa**.

2.3. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

CODIGO UNSPSC	DETALLE
30151514	Tejas Metálicas
30111601	Cemento
46171501	Candados
20142904	Tanque Plástico
15121520	Lubricantes de Propósito General
31162011	Puntilla Decorativa
39111527	Accesorio de Iluminación Solar
31211500	Pinturas y Tapa Poros
31211600	Aditivos Para Pinturas
31211900	Aplicadores de Pintura y Accesorios Para Pintar
27112006	Guadañas
46181501	Delantales Protectores
46181704	Cascos de Seguridad
46182306	Arneses o Cinturones de Seguridad
23271406	Maquina de Soldadura Aislada
27112035	Cortador de Setos
23101510	Pulidora
31201501	Cinta de Ductos
27112833	Estuche de Brocas
27111930	Lima Redonda
27111701	Destornilladores
27111602	Martillos
27112004	Palas
27112005	Hachas
27112001	Machetes
23101502	Taladros
27111750	Pinza de Presión
27112135	Alicates Aislados
27112017	Barras de Cavar o Barretones
27111729	Juego de Llaves

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

39111827	Reflector o Redireccionador de Iluminación
39101600	Lámparas y Bombillas
31211904	Brochas
40151506	Bombas de Mano
24101507	Carretillas
27112003	Rastrillos
31211906	Rodillos de Pintar
27112027	Escoba de Jardín
47131604	Escobas
20141501	Bombas Eléctricas de Fondo de Pozo
30191501	Escaleras
23101502	Taladros
21101513	Discos
27111801	Cintas Métricas
47121804	Baldes Para Limpieza
40142008	Manguera de Agua

2.4. LUGAR DE EJECUCION: La ejecución del presente contrato se llevará a cabo en **LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS, CORDERO DE DIOS, LA NUEVA SIKINAE, JOSÉ EUSTASIO RIVERA, SAN VÍCTOR MANUEL YALANO, SAN MIGUEL, TSAWALIWALÍ, MARÍA ANTONIA, QUINCE DE FEBRERO, SAN JERÓNIMO, NORMANDÍA, SIMERIA, BUMAKAWA, ANTONIO VILLAVICENCIO, ROSARIO BARBARITO, EL SEJAL, ÁGUILA DE SANTA HELENA, CADANAPAY, ARTURO BUENO, TARRAPAY, FURERE, DAYA, WERETO, SANTA CRUZ, RAYA BAKATSOLOWA, LAGUNA CHECA, YALEWA, SAN VICENTE DEL TUPARRO, AUTANA, RAFAEL POMBO, KURALITINAJITO, IBIRGINA, TSULTAJILUNI, CHENEBO AMUEC, SAN JUAN DE DIOS, LA CATORCE, GUARROJO, LEIDY DY, CAMPO FLORIDO, IWINAY, MIRALUZ, ANTONIO NARIÑO, VILLAMARÍA, MARÍA AUXILIADORA, SAN PEDRO DE OMANAPE, BELLAVISTA, EL TUPARRO, LA LIBERTAD, JUAN DOMINGO BERNAL, SAN ERNESTO DEL TUPARRO, PIRAMIRÍ, SARDINAS, SANTA VIRGEN, PUNTO GRILLO, MATORRAL, PALMIRA, JULIANA ROMERO, SAN CARLOS, MEREY VERADITA, NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, LA URIBE, BULA, LIMONCITO, GUAYABAL, CANAÁN CENTRAL, WISICANUA, RINCÓN, INTERNADO ASOCORTOMO, LA ESTANCIA, JUAN JOSÉ RONDÓN.**

2.5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El futuro contrato tendrá un plazo de ejecución de **TREINTA (30) DÍAS**, contados a partir de la fecha de inicio del mismo, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993.

2.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Además de las previstas en la Ley para los contratistas del estado, en razón del servicio requerido por la Institución, éste se compromete a cumplir con las obligaciones que a

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

continuación se estipulan, por lo cual deberá manifestar bajo la gravedad del juramento que se da por enterado(a) con la presentación de la oferta, que conoce y acepta los términos establecidos en los pliegos de condiciones. El contratista se obliga con la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS** a lo siguiente: **1.** Cumplir de buena fe el objeto de lo contratado. **2.** Hacer la respectiva entrega de los elementos solicitados en la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS**, para hacer ingreso de los mismos a almacén, dentro de las fechas estipuladas en el presente estudio previo y el contrato que se suscriba, previo registro presupuestal; una vez agotado el proceso, **distribuir los elementos hacia las Instituciones y Centros Educativos beneficiarios**, con entrega formal a sus Docentes Directivos y/o Profesores encargados. **3.** Garantizar que los elementos entregados sean nuevos, correspondan a la calidad requerida y se encuentren en óptimas condiciones de uso, en caso que se presenten defectos de fabricación el contratista deberá efectuar los cambios respectivos, dentro de los plazos indicados en la oferta. **4.** Brindar el suministro contratado con la debida calidad, diligencia y prontitud, cumpliendo idónea y oportunamente con la ejecución del objeto del contrato, respetando las tarifas vigentes para la compra, desde la fecha del acta de inicio del contrato hasta la fecha de terminación del contrato, en los términos pactados y de conformidad con la propuesta presentada. **5.** Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato. **6.** Disponibilidad en caso de que así el supervisor del contrato lo requiera. **7.** Responder en los plazos que la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS** establezca en cada caso de los requerimientos de aclaración o de información que se le formule por parte del Supervisor. **8.** Guardar la reserva, confidencialidad y secreto profesional sobre los asuntos sometidos a su conocimiento con ocasión de la actividad contractual. **9.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley que tengan por finalidad obligarlo a realizar u omitir algún acto o hecho; en tales eventos, **EL CONTRATISTA** deberá informar inmediatamente al **RECTOR DE LA INSTITUCIÓN** y demás autoridades competentes sobre el acaecimiento de tales sucesos. **10.** Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo si a ello hubiere lugar. **11. EL CONTRATISTA** deberá pagar los impuestos, tasas y tributos, etc, a que hubiere lugar en razón del contrato. **12.** Anexar todos los documentos legales actualizados y exigidos por el contratante como certificado de cámara y comercio, RUT, antecedentes de Policía, disciplinarios y fiscales, Factura o Cuenta de cobro según el caso. **13.** Estar afiliado al Sistema de Seguridad Social, parafiscales y riesgos profesionales si a ello hubiere lugar. **14.** Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato y de la ejecución del mismo de conformidad con lo establecido en el Estatuto General de la Contratación, la Ley 1150 de 2007 y sus Decretos reglamentarios. **15.** Avisar con la debida anticipación la solicitud de prórroga del contrato si es el caso y de conformidad con la Ley. **16.** Las demás que le sean asignadas por el supervisor en cumplimiento de la misión y objetivos del presente contrato de compra-venta y que garanticen su cabal cumplimiento.

2.7. OBLIGACIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS: **1.** Exigir del contratista la ejecución idónea del objeto contratado **2.** Pagar al **CONTRATISTA** la contraprestación convenida en la forma de pago establecida dentro del contrato. **3.** Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar. **4.** Facilitar oportunamente al **CONTRATISTA** los documentos, datos e informes necesarios para el eficiente y eficaz cumplimiento del objeto contractual. **5.** Permitir la ejecución y desarrollo del contrato a favor del Contratista. **6.** Verificar y controlar la calidad de los elementos y servicios requeridos y evidenciar/informar de cualquier novedad o anomalía ante el Contratista. **7.**



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Ejecutar en general las obligaciones que surjan de la naturaleza propia del contrato. **8.** Supervisar la correcta ejecución del contrato. **9.** Las demás que se deriven de la correcta ejecución del contrato y las estipuladas por la Ley.

3.1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL OBJETO A CONTRATAR

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Grasa lubricante de alto desempeño para cajas de engranajes y cabezales de guadañadoras, con base de litio o tecnología equivalente, consistencia NLGI 2 o equivalente, alta adherencia, resistencia a cargas elevadas y trabajo continuo, protección contra la corrosión, oxidación y humedad. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Gal.	1
2	Cuchilla Para Guadaña De 2 Puntas 35 Cm	Und.	24
3	Delantal de protección tipo peto para labores de guadañado, elaborado en cuerina reforzada (cuero sintético), PVC reforzado o material de características técnicas equivalentes, resistente a la abrasión, al desgarrar, a la humedad y a la proyección de partículas. Con correas ajustables en cuello y cintura, costuras reforzadas y diseño ergonómico que proporcione cobertura frontal desde el pecho hasta por debajo de las rodillas. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y en presentación original.	Und.	5
4	Careta forestal integral para labores de guadañado, compuesta por casco de seguridad de alta resistencia, visor facial de malla metálica de acero inoxidable o material de resistencia equivalente, protectores auditivos tipo copa integrados, sistema de suspensión ajustable, arnés interno con ajuste mediante trinquete o equivalente y diseño ergonómico que garantice comodidad durante jornadas prolongadas. El conjunto deberá brindar protección simultánea de la cabeza, el rostro y la audición del operador. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, en empaque original.	Juego	5
5	Árnés ergonómico para guadaña, con doble correa acolchada ajustable para hombros, soporte lumbar y protector lateral para cadera, sistema de enganche de liberación rápida, fabricado en materiales de alta resistencia, diseñado para distribuir el peso del equipo y reducir la fatiga durante jornadas prolongadas, compatible con guadañas estándar	Und.	5
6	Árnés de cuerpo completo para trabajo seguro en alturas - Configuración: 4 puntos de anclaje; Diseño: Tipo "H" para distribución uniforme de carga corporal; Material de las correas: Reata de fibra sintética de alta tenacidad (poliéster o material equivalente), resistente a tensión, abrasión y desgaste; Color: de alta visibilidad; Puntos de anclaje: Argolla dorsal para conexión de sistemas anticaídas; Argolla pectoral para ascenso, descenso o rescate; Dos argollas laterales en cintura para posicionamiento y restricción; Herrajes: Argollas tipo "D" y componentes metálicos de alta resistencia; Hebillas: Ajustables de conexión rápida para hombros, pecho y piernas; Capacidad de carga: Mínimo 140 kg incluyendo usuario, herramientas y accesorios; Resistencia mínima a la rotura: 5.000 lb (22,2 kN); Correas ajustables para adaptación al usuario; Costuras reforzadas para	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mayor seguridad y durabilidad; Sistema compatible con líneas de vida, eslingas, conectores y demás equipos certificados contra caídas		
7	Cadena para motosierra de bajo retroceso, compatible con barra de 14 pulgadas, con 52 eslabones de arrastre (transmisión), fabricada en acero de alta resistencia, paso y calibres compatibles con la espada de la motosierra institucional. Producto nuevo, en empaque original y libre de defectos de fabricación.	Und.	2
8	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1
9	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2
10	Cortasetos profesional a gasolina para poda y mantenimiento de setos, cercas vivas y arbustos. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 27 cm ³ y potencia mínima de 0,75 kW (1 HP). Longitud de corte de 60 cm. Cuchillas de doble filo de acero templado, con separación mínima entre dientes de 30 mm, aptas para corte en ambos sentidos. Sistema antivibración para mayor comodidad del operador. Arranque manual retráctil y sistema de encendido electrónico. Empuñadura ergonómica para manejo seguro y preciso. Peso máximo de 5,2 kg sin combustible. Debe incluir protector de cuchilla, herramientas básicas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso y de fabricación reciente.	Und.	1
11	Pulidora Angular 9 Pulgadas 2200w, uso industrial, alimentación eléctrica; Velocidad 6500 RPM, Voltaje: 120V	Und.	1
12	Cinta tapagotas autoadhesiva de alto desempeño para impermeabilización y sellado de filtraciones. Fabricada con membrana bituminosa modificada y lámina de aluminio o material de características técnicas equivalentes. Dimensiones aproximadas: 10 cm de ancho x 10 m de largo x 1,5 mm de espesor. Alta adherencia, resistente a la humedad, a la intemperie, a la radiación UV y a variaciones climáticas. Apta para reparación y sellado de cubiertas, techos, canales, ductos, juntas y superficies metálicas o de concreto. Producto nuevo, en empaque original y libre de defectos de fabricación.	Rollo	10
13	Registro de paso roscado de 2 pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15
14	Registro de paso roscado de 1¼ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15
15	Registro de paso roscado de 1½ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

16	Registro de paso roscado de ½ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15
17	Registro de paso roscado de 1 pulgada, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15
18	Amarra plástica tipo abrazadera fabricada en nylon de alta resistencia - Tipo: Amarre plástico con cierre autobloqueante; Dimensiones aproximadas: 2,5 mm x 10 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Resistente a la tensión y al uso continuo	Paq.	1
19	Amarra plástica tipo abrazadera elaborada en nylon resistente - Tipo: Brida plástica con mecanismo de bloqueo; Dimensiones aproximadas: 3,6 mm x 20 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Buena resistencia mecánica y flexibilidad	Paq.	1
20	Amarra plástica tipo abrazadera fabricada en nylon de alta resistencia - Tipo: Abrazadera plástica autobloqueante; Dimensiones aproximadas: 4,8 mm x 30 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Alta resistencia a la tensión; Diseño flexible y durable	Paq.	1
21	Llave Terminal ½ pulgadas Pvc Con Rosca	Und.	12
22	Llave Terminal ½ pulgadas Pvc lisa	Und.	12
23	Tapón roscado PVC ½" Presión	Und.	20
24	Unión Universal roscada 1/2 pulgada Presión	Und.	5
25	Unión Universal roscada 1½ pulgada Presión	Und.	5
26	Unión Universal roscada 1¼ pulgada Presión	Und.	5
27	Unión Universal roscada 1 pulgada Presión	Und.	5
28	Unión Universal roscada 2 pulgadas Presión	Und.	5
29	Unión PVC presión de 1/2 pulgada	Und.	5
30	Unión PVC presión de 1½ pulgada	Und.	5
31	Unión PVC presión de 1¼ pulgada	Und.	5
32	Unión PVC presión de 1 pulgada	Und.	5
33	Unión PVC presión de 2 pulgadas	Und.	5
34	Codo 90 X ½ pulgadas Presión	Und.	20
35	Adaptador macho PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	20
36	Adaptador hembra PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	20
37	Adaptador Macho PVC 1" Presión	Und.	10
38	Unión PVC presión de ½ pulgada	Und.	20
39	Kit de grifería para lavamanos, compuesto por llave para lavamanos, accesorios de fijación y conexión requeridos para su instalación. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Kit.	40
40	Soldadura PVC 1/4 Galón	Cuarto	2
41	Removedor PVC ¼ Galón	Cuarto	1
42	Electrodo 6013 - 3/32 Pulgada X 1 Kilo	Kg.	3
43	Flexómetro 8m 25mm Control Lock	Und.	4
44	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	Und.	2

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

45	Disco de corte para arbustos, compatible con guadañadora B-530 o equipos de características equivalentes. Fabricado en acero de alta resistencia, apto para el corte de arbustos, maleza densa y vegetación leñosa. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y en empaque original.	Und.	2
46	Toma Doble Polo A Tierra Blanca	Und.	100
47	Interruptor Triple Botón Ancho	Und.	12
48	Interruptor doble blanco	Und.	50
49	Interruptor Sencillo blanco	Und.	50
50	Tapa doble para tomacorriente blanco	Und.	100
51	Juego de 19 brocas helicoidales para perforación en metal, Fabricadas en acero rápido (HSS) con recubrimiento de nitrato de titanio (TiN) para mayor resistencia al desgaste y al calor, Aptas para perforar acero, hierro, aluminio y otros metales de uso general, Presentación en estuche organizador para almacenamiento y transporte, Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	2
52	Juego de 4 brocas tipo USA para perforación en mampostería; Fabricadas en acero con punta de carburo de tungsteno para mayor resistencia al desgaste; Medidas incluidas: 1/8", 3/16", 1/4" y 5/16"; Aptas para perforar concreto, ladrillo, bloque y otros materiales de mampostería; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	2
53	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1
54	Serrucho manual para madera (tamaño mediano) - Longitud de hoja entre 15 y 16 pulgadas (380 a 400 mm); Hoja fabricada en acero de alta resistencia; Dientes templados o afilables para corte eficiente de madera; Mango ergonómico elaborado en material resistente y de fácil agarre; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación.	Und.	1
55	Llanta antipinchazos para carretilla - Llanta maciza o de tecnología antipinchazos, resistente a perforaciones; Fabricada en caucho, poliuretano o material de alta resistencia al desgaste; Compatible con carretillas de uso general; Alta capacidad de carga y estabilidad durante la operación; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2
56	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	4
57	Juego de limas redondas con mango (5 piezas) de diferentes calibres así: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"; Fabricadas en acero de alta resistencia; Con mango ergonómico para un agarre seguro y cómodo; Aptas para desbaste, ajuste y acabado de orificios y superficies curvas; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación.	Juego	1
58	Juego de destornilladores para uso profesional o industrial de 10 piezas - Incluye destornilladores de punta plana y punta Phillips en diferentes medidas; Varillas fabricadas en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Mangos ergonómicos de material resistente y antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	1
59	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	5
60	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	40
61	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

62	Machete Rula cachea sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10
63	Motosierra a gasolina con motor de dos tiempos, potencia aproximada de 1,7 HP, cilindraje mínimo de 30 cm ³ , barra o espada de corte de 16 pulgadas, cadena de corte compatible, sistema de lubricación automática de cadena, sistema de arranque manual, freno de cadena de seguridad, bloqueo de acelerador, sistema antivibración, tanque de combustible y aceite incorporados, diseño ergonómico y peso liviano para facilitar la operación y transporte. Equipo destinado para labores de corte de madera, poda, mantenimiento de zonas verdes, tala de árboles pequeños y trabajos forestales de baja y mediana exigencia. Incluye espada, cadena, protector de espada, manual de operación y accesorios básicos para su funcionamiento.	Und.	1
64	Taladro percutor 650 W - Potencia mínima de 650 W; Función de rotación y percusión, apta para perforación en madera, metal, mampostería y concreto liviano; Velocidad variable con control de giro y función de reversa; Mandril de ½ pulgada (13 mm) con llave o sistema equivalente; Alimentación eléctrica de 120 V o 110-120 V, 60 Hz.; Empuñadura ergonómica e incluye mango auxiliar y tope de profundidad; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	1
65	Taladro inalámbrico con función de atornillado y perforación - Batería recargable de iones de litio, mínimo 20 V o equivalente; Velocidad variable, control de reversa y ajuste de torque; Mandril de ajuste rápido de 3/8" (10 mm) o 1/2" (13 mm), según referencia equivalente; Incluye mínimo una batería recargable, cargador y estuche de transporte	Und.	1
66	Pinza de presión de 10 pulgadas - Hombrosolo - Longitud de 10 pulgadas (250 mm); Fabricada en acero de alta resistencia con acabado anticorrosivo; Mordazas curvas con sistema de bloqueo y liberación rápida; Tornillo de ajuste para regular la presión de sujeción; Apta para sujetar piezas metálicas, tuberías y otros materiales de uso general; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2
67	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	4
68	Marco para segueta de 12 pulgadas (305 mm), incluye hoja bimetálica de 24 dientes por pulgada (24 TPI), estructura en acero de alta resistencia, mango ergonómico antideslizante, sistema de alta tensión para la hoja, ajuste de corte en 45° y 90°, compatible con hojas de 12", para corte de metales.	Und.	4
69	Barra de acero de 14 pulgadas, fabricada en acero forjado de alto carbono, tratada térmicamente para alta resistencia, con extremo tipo cuña y punta, acabado anticorrosivo, apta para labores de demolición, palanca y extracción de elementos	Und.	2
70	Juego de llaves tipo Bristol (Allen) en diferentes medidas - Fabricadas en acero de alta resistencia con tratamiento térmico; Acabado resistente a la corrosión y al desgaste; Aptas para ajuste y desajuste de tornillos con hexágono interno; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	1
71	Juego de 14 llaves combinadas métricas, fabricadas en acero cromo vanadio, acabado cromado pulido anticorrosivo, un extremo de boca fija y otro de estrella de 12 puntas, medidas desde 6 mm hasta 24 mm, estuche organizador para almacenamiento y transporte, aptas para uso profesional	Juego	2
72	Ráchet (Riachi) de 1/2 pulgada - Llave de ráchet con cuadro de 1/2 pulgada; Fabricada en acero cromo vanadio o material de resistencia equivalente; Mecanismo de trinquete con cambio de giro (reversible); Mango	Und.	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	ergonómico y acabado resistente a la corrosión; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación		
73	Bombillos LED de 50 W de alta potencia, base E27, voltaje 100-240 V AC, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 5.000 lm por bombillo, vida útil mínima de 25.000 horas, aptos para uso interior y exterior en luminarias compatibles	Und.	260
74	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 200 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 20.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica	Und.	20
75	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 100 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 10.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica.	Und.	20
76	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 50 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 5.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica	Und.	20
77	Lámpara LED de incrustar 24 W - Luminaria LED de incrustar con potencia de 24 W.; Luz blanca para iluminación de espacios interiores; Diseño para instalación empotrada en cielo raso; Fabricada con estructura resistente y difusor de alta transmisión de luz; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	30
78	Lámpara LED de incrustar 18 W - Luminaria LED de incrustar con potencia de 18 W.; Luz blanca para iluminación de espacios interiores; Diseño para instalación empotrada en cielo raso; Fabricada con estructura resistente y difusor de alta transmisión de luz; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	30
79	Luminaria LED Light Solar S50 Kit 6000 lm.	Und.	6
80	Fotocelda Con Base 800W 110V	Und.	10
81	Piedras abrasivas para esmeril de banco, diámetro: 6, 8, 10 y 12 pulgadas, para desbaste y afilado de metales, compatibles con esmeriles de estos diámetros, fabricación en óxido de aluminio o material abrasivo equivalente, balanceadas y de alta resistencia al desgaste.	Und.	4
82	Llave para tubo de 10", fabricada en acero de alta resistencia, mordazas dentadas templadas y ajustables, mango ergonómico, con capacidad mínima para tubería de 1/2"	Und.	2
83	Llave para tubo de 10" o superior, fabricada en acero de alta resistencia, mordazas dentadas templadas y ajustables, mango ergonómico, con capacidad mínima para tubería de 1 pulgada, apta para trabajos de plomería y mantenimiento	Und.	2
84	Cable de cobre THHN/THWN calibre 14 AWG, color verde (tierra) x 100 m	Rollo	6
85	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color verde (tierra) x100m	Rollo	2
86	Cable dúplex eléctrico 2 x 12 AWG de 100 metros, flexible, fabricado con conductor de cobre electrolítico de alta conductividad, con aislamiento y recubrimiento exterior en PVC de alta resistencia, resistente a la humedad, abrasión y condiciones normales de uso	Rollo	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

87	Flotadora Completa de ½ pulgada en Latón - Bola Plástica - Cuerpo: Latón fundido, Vástago: Latón, Conector y horquilla: Latón forjado, Sello: Nitrilo, Conexión: Rosca NPT, Presión de cierre: 125 PSI, Incluye: Varilla en latón y bola plástica	Und.	15
88	Tubo PVC 1X6M Presión 21-200 Psi	Und.	20
89	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi	Und.	20
90	Pegante de contacto de alta adherencia, base solvente, apto para unir madera, laminados, cuero, caucho, espuma, corcho y materiales similares. Aplicación por ambas superficies, secado rápido, alta resistencia al desprendimiento, en galón (3,785 L)	Gal.	1
91	Kit de bomba de accionamiento por pedal para lavamanos, fabricado en materiales de alta resistencia, incluye mecanismo de bombeo, pedal, mangueras y accesorios de instalación, apto para suministro de agua sin contacto manual, compatible con lavamanos portátiles o sistemas similares	Kit.	20
92	Cinta de teflón para sellado de uniones roscadas, ancho 3/4", largo 13 metros, resistente a la humedad, presión y corrosión, apta para instalaciones de agua, aire y gas	Rollo	5
93	Cinta de teflón para sellado de uniones roscadas, ancho 1/2", largo 7 metros, resistente a la humedad, presión y corrosión, apta para instalaciones de agua, aire y gas	Rollo	5
94	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	50
95	Caja plastica-PVC Pavco 5800 2X4	Und.	50
96	Clavija En PVC Con Polo A Tierra (macho)	Und.	12
97	Toma aérea polo-tierra (hembra)	Und.	12
98	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	5
99	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	5
100	Alambre Calibre 12 Galvanizado 1Kg	Kg.	4
101	Lubricante 3En1 90 MI Gotero	Und.	4
102	Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts	Rollo	10
103	Manila venezolana trenzada - Material: Fibra sintética de alta resistencia (polipropileno); Estructura: Cuerda torcida/trenzada de alta resistencia; Uso: Amarre, fijación, carga liviana, construcción, labores agrícolas, mantenimiento y actividades generales; Resistente a la humedad y al desgaste por uso continuo	M	40
104	Cabuya Gruesa En Fique Tres Cabos Fibra Natural N°3 940 g *300m	Rollo	2
105	Tela Blanca 100m x 2.10m Ancho 48Gr/m2	Rollo	1
106	Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M	Rollo	4
107	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	10
108	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	10
109	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	10
110	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	10
111	Bomba insufladora manual para aplicación de polvo insecticida, diseñada para la eliminación y control de hormigas y otras plagas mediante la inyección de productos en polvo directamente en hormigueros o zonas de difícil acceso. Fabricada con cuerpo resistente, depósito para almacenamiento del producto, sistema de presión manual mediante émbolo, mango ergonómico y manguera flexible para facilitar la aplicación. Permite alcanzar sitios profundos dentro del hormiguero, garantizando una distribución eficiente del polvo. Equipo liviano, de fácil	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	manejo y mantenimiento, adecuado para labores agrícolas, jardinería, control de plagas y mantenimiento de áreas verdes		
112	Escalera de extensión de dos cuerpos en aluminio, con longitud máxima de 6 metros, fabricada en material liviano, resistente a la corrosión y de alta durabilidad. Cuenta con peldaños antideslizantes, estructura reforzada, sistema de extensión y bloqueo de seguridad, zapatas antideslizantes para mayor estabilidad y capacidad de soporte adecuada para trabajos de mantenimiento, construcción e instalaciones. Diseñada para uso profesional en labores de acceso a alturas medias, garantizando seguridad, resistencia y facilidad de transporte.	Und.	1
113	Puerta metálica de 2,00 m de altura x 0,90 m de ancho, fabricada en lámina metálica resistente, con estructura interna de refuerzo que garantice estabilidad, durabilidad y adecuada resistencia al uso continuo. Incluye marco metálico para instalación, sistema de apertura mediante bisagras, cerradura o preparación para instalación de cerradura, acabado con pintura anticorrosiva y pintura de terminación para protección contra la intemperie. Diseñada para uso en espacios residenciales, institucionales, bodegas, talleres y áreas de servicio. Debe suministrarse con los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento adecuado.	Und.	9
114	Candado Intemperie 220 71mm en acero de alta resistencia, arco en acero endurecido con acabado anticorrosivo, mecanismo de cierre de alta seguridad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye mínimo tres (3) llaves	Und.	15
115	Candado para intemperie de 50 mm, cuerpo en acero de alta resistencia, arco en acero endurecido con acabado anticorrosivo, mecanismo de cierre de alta seguridad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye mínimo tres (3) llaves	Und.	15
116	Cerradura 31610 Derecho 50Mm Sobreponer	Und.	15
117	Cerradura 31610 Izquierda 50Mm Sobreponer	Und.	15
118	Chapa de manija (palanca), tipo cilíndrica - Uso Interior / puerta de paso o habitación; Diámetro del cilindro 54–60 mm (estándar); Backset (distancia al eje) 60 mm o 70 mm; Grosor de puerta compatible 35–45 mm; Tipo de accionamiento Manija/palanca; Sistema de llave Llave y botón	Und.	6
119	Herbicida sistémico no selectivo, a base de glifosato o equivalente, para el control de malezas de hoja ancha y angosta, de aplicación post emergente, alta eficacia de absorción foliar, apto para uso agrícola y mantenimiento de zonas verdes, galón (3,785 L)	Gal.	5

2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CORDERO DE DIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	5

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	1
5	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	1
6	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	1
7	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	3
8	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	1
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2
10	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10
11	Cabuya Gruesa En Fique Tres Cabos Fibra Natural N°3 940 g *300m	Rollo	1
12	Polisombra negra de 100 metros - Longitud: 100 metros. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente. Resistente a la intemperie, humedad y rayos UV. Tejido uniforme de alta resistencia al desgarre. Porcentaje de sombra: entre 65 % y 80 %. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Rollo	1

3. CENTRO EDUCATIVO LA NUEVA SIKINAE

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	2

4. CENTRO EDUCATIVO JOSÉ EUSTASIO RIVERA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	3
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2
3	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1
4	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios:	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.		
5	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
6	Manguera Riego Agrícola 3 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 3" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	1

5. CENTRO EDUCATIVO SAN VÍCTOR MANUEL YALANO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2
3	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	6
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	4
5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	3
6	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	2
7	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	2
8	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2
9	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	4
10	Cuchilla Para Guadaña De 2 Puntas 35 Cm	Und.	2
11	Grasa Lubricante Multiusos De Litio 450 Gr Grado Nlgi 2	Und.	2
12	Taza campesina redonda de cerámica, alto 28 cm y ancho 36,5 cm	Und.	1
13	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3
14	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2
15	Disolvente para pinturas base aceite de rápido secamiento	Lt.	2
16	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo Recol 60 ml	Und.	2
17	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4
18	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas	Und.	4
19	Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts	Rollo	4

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

20	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	3
21	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6

6. CENTRO EDUCATIVO SAN MIGUEL

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1

7. CENTRO EDUCATIVO TSAWALIWALI

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2
2	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2
3	Disolvente para pinturas base aceite de rápido secamiento	Lt.	2
4	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo Recol 60 ml	Und.	10
5	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4
6	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	4

8. CENTRO EDUCATIVO QUINCE DE FEBRERO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	2
3	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	5
4	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10
5	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10
6	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	10

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

7	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	10
8	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2
10	Serrucho Luctorador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1
11	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	2

9. CENTRO EDUCATIVO MARÍA ANTONIA			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	2
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5
4	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	2

10. CENTRO EDUCATIVO SAN JERÓNIMO			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	1

11. CENTRO EDUCATIVO NORMANDÍA			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Teja Master 1000 1X6 M Azul Cal. 30 0.36 Mm, color verde	Und.	50
2	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	20
3	Mineral Alemán Verde, ideal para la elaboración de vinilos, esmaltes, lacas, anticorrosivos, ceras, pisos en granitos, cerámica, vitrificados, baldosines y esmaltado	Kg.	8
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, con punta de diamante y cabeza estriada	Und.	10
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
---	--	--------	---

12. CENTRO EDUCATIVO SIMERIA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Motobomba a Gasolina ME62CC 2,35 Hp 650 RPM 1-1/2X2-1/2" Retractil 21 MCA / 40 GPM MB40-2T	Und.	1
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
3	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
4	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1
5	Esmalte Color Blanco, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1
6	Esmalte Color Negro, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1
7	Esmalte Color Azul, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1
8	Esmalte Color Rojo, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1
9	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5
10	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5

13. CENTRO EDUCATIVO BUMAKAWA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	25

14. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO VILLAVICENCIO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Generador eléctrico diésel portátil. Potencia máxima mínima de 13 kVA. Voltaje de salida 127/220 V. Frecuencia 60 Hz. Motor diésel de cuatro (4) tiempos, refrigerado por líquido, con arranque eléctrico mediante llave o botón. Alternador sin escobillas (Brushless) con regulación automática de voltaje (AVR). Capacidad de operación para alimentación de equipos monofásicos y bifásicos. Equipado como mínimo con medidor de voltaje, medidor de horas de operación, indicador de nivel de combustible, interruptor de protección por sobrecarga, protección por bajo nivel de aceite y alta temperatura, tanque de combustible con capacidad mínima de 30 litros, autonomía mínima de 7 horas al 75 % de carga, estructura metálica de protección, ruedas y manijas para transporte. Debe	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	suministrarse con batería, manual de operación en español, kit básico de mantenimiento, garantía mínima de 12 meses y ser un equipo nuevo, sin uso, de fabricación reciente.		
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
4	Balde de 10 litros, pico en punta para facilitar verter el líquido, manija ergonómica, resistente; en su interior grabados los litros para facilitar la mezcla de líquidos de limpieza	Und.	10
5	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	12
6	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	12
7	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6
8	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	6
9	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	6
10	Pica en hierro de 5lbs, herramientas de mango largo - Cabo en madera	Und.	2
11	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	2
12	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	24
13	Trapero microfibra de colores + cabo de madera resistente, ultra-absorbente, hipoalérgico, de secado rápido y fácil de lavar	Und.	5
14	Recogedor C/banda plegable C/metálico	Und.	10
15	Alcohol etílico glicerina de 70% 4000ml	Gl.	2
16	Detergente en polvo 500 GR, BICARBONATO+MANZANA *28 UND	Bulto	2
17	Blanqueador desinfectante líquido 5.25% X 20 lts.	Garraf a	2
18	Jabón líquido antibacterial para manos, galón 3.8 litros	Garraf a	2
19	Gel antibacterial para manos, galón por 3.8 Lt., Aspecto: gel translúcido, incoloro o azul claro, olor característico a alcohol PH 5.5 - 7.0, Densidad 0,900 – 0,980 GR/ML, Biodegradabilidad biodegradable, con emolientes y suavizantes que evitan la resequedad de las manos	Garraf a	2

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

15. CENTRO EDUCATIVO ROSARIO BARBARITO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Batería recargable de litio (LiFePO ₄) para almacenamiento de energía. Voltaje nominal de 12,8 V (compatible con sistemas de 12 V). Capacidad nominal mínima de 100 Ah y capacidad de almacenamiento mínima de 1,28 kWh. Equipada con Sistema de Gestión de Batería (BMS) integrado para protección contra sobrecarga, sobre descarga, sobre corriente, cortocircuito y altas temperaturas. Profundidad de descarga (DoD) mínima del 95 %. Vida útil mínima de 6.000 ciclos bajo condiciones normales de operación. Posibilidad de conexión en paralelo para ampliación de capacidad. Comunicación mediante RS485 y/o CAN. Grado de protección mínimo IP21. Compatible con inversores y sistemas de almacenamiento de energía de baja tensión. Debe entregarse como equipo nuevo, de fabricación reciente, con manual de operación, accesorios de instalación cuando aplique y garantía mínima de 5 años.	Und.	2
2	Inversor de corriente de onda sinusoidal pura. Potencia nominal mínima de 1.500 W y potencia pico mínima de 3.000 W para el arranque de cargas inductivas. Voltaje de entrada de 12 VDC y voltaje de salida de 120 VAC o 127 VAC, frecuencia de salida de 60 Hz. Eficiencia mínima del 90 %. Forma de onda de salida sinusoidal pura, apta para alimentar equipos electrónicos sensibles, herramientas eléctricas y electrodomésticos. Equipado con sistema de protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobre temperatura, inversión de polaridad, sobrevoltaje y bajo voltaje de entrada. Debe contar como mínimo con un (1) tomacorriente de salida tipo NEMA o equivalente, puerto USB de 5 V para carga de dispositivos, indicadores LED de estado y funcionamiento, sistema de ventilación mediante ventilador automático controlado por temperatura y accesorios para conexión directa a batería. Debe entregarse como equipo nuevo, de fabricación reciente, con manual de operación en español, accesorios de instalación y garantía mínima de 12 meses.	Und.	1
3	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2
4	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
5	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1
6	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5
7	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5
8	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5
9	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

16. CENTRO EDUCATIVO ÁGUILA DE SANTA HELENA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1
2	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	4
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	4
4	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5
5	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5
6	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	8
7	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1

17. CENTRO EDUCATIVO SEJAL

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Regulador Automático de Voltaje 1200VA/600w, de 8 tomas, largo del cable: 150 cm; OTRAS CARACTERÍSTICAS: Topología interactiva, Regulación Automática de Voltaje (AVR), Tecnología MOV, Filtros de Potencia, Batería de respaldo, Apagado automático, Interruptor de reposición automático, termofusible de protección, indicadores visuales LED	Und.	1
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1
3	Motobomba Gasolina de 163cc 5.5HP 36m3/h 2plg x 2plg - Potencia: 5.5 HP, Presión Máxima: 2.8 Bar, Profundidad máxima de aspiración: 47.7 m, Diámetro: 2 pulgadas, Material: Aluminio, Caudal máximo: 1000 l/min, Alimentación: Gasolina, Altura máxima de elevación: 28 m, Capacidad de succión: 8 m, Flujo de salida: 700 l/min - Peso 24 kg y resiste presión de 2,6 bar	Und.	1
4	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
5	Manguera polietileno 2" calibre 60 x 90 metros, para riego, uso agrícola, material reciclado	Rollo	10
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5
8	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4	Und.	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14		
9	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	5
18. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CADANAPAY			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Motobomba Presión (Hierro) 4"x 4" Diesel de 15 Hp - Cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase30; Motor: Diesel de 15 Hp HIPOWER; Rpm: 3600; Bomba: Centrífuga Monobloque; H max (mca): 30; Q max (gpm): 380; Ø Succion: 4"; Ø Descarga: 4"; Dimensiones: 100 x 80 x 90 cm; Peso: 60	Und.	1
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 4 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
3	Válvula De Pie 4" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
4	Manguera Riego Agrícola 4 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 4" pulgadas, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	2
5	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2
6	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1
7	Luminaria alumbrado público con fotocelda - Potencia LED Flujo: 100W; eficiencia (inicial): 12000Lm -120lm/w; Angulo de haz promedio: (50%):99.2 DEG; Grado de protección: IP65/IK09; Temperatura de Color: 5700k; Tamaño de producto: 460x190x80mm; Vida Útil/Garantía: 50.000 Hrs/2 años; Material/Peso neto: Aluminio/1.2 Kilos; Autonomía: Energizada; Altura de instalación: 8-10 Metros; Sensor/ Fotocelda: Microwave	Und.	12
8	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

9	Balanza de reloj de Colgar Platón Galvanizado 40 LB (20 KG) T. ESPECIAL CE09 - Datos Técnicos: Capacidad: 40 lb - (20 kg), Reloj con aro en acero inoxidable, División: 1 onza, Diámetro reloj: 21 cm., Dimensiones de empaque: 47,5 x 47 x 36 cm, Mecanismo: Mecánica, Platón Cadenilla con capacidad hasta de 40lb	Und.	1
10	Escalera Multipropósito 16 Peldaños Aluminio 4.34m, peso máximo soportado: 150 kg	Und.	1
11	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	30
12	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	4
13	Multitoma horizontal con capacidad mínima de ocho (8) tomas de salida - Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al impacto y al calor. Tensión nominal de operación de 110V a 125V AC o superior. Corriente nominal mínima de 15 amperios. Cable de alimentación de longitud mínima de 3 metros. Enchufe de conexión con polo a tierra. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	10
14	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	7
15	Pintura Acrílica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterráneo	Cuñete	7
16	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	7
17	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5
18	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	5
19	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	10
20	Trapero microfibra de colores + cabo de madera resistente, ultra-absorbente, hipoalérgico, de secado rápido y fácil de lavar	Und.	10

19. CENTRO EDUCATIVO ARTURO BUENO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	5
2	Motosierra a gasolina de uso forestal y agrícola, con potencia mínima de 6,0 HP, cilindrada mínima de 85 cm³, compatible con espada de longitud mínima de 90 cm (36"), capacidad mínima de tanque de combustible de 900 ml y peso máximo de 8 kg sin combustible ni elementos de corte. Debe contar con sistema antivibración, diseño ergonómico, freno de cadena de accionamiento rápido y sistema de lubricación automática de cadena. Debe incluir espada, cadena compatible, protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

20. CENTRO EDUCATIVO TARRAPAY

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c. o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1

21. CENTRO EDUCATIVO FURERE

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c. o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Grasa lubricante de alto desempeño para cajas de engranajes y cabezales de guadañadoras, con base de litio o tecnología equivalente, consistencia NLGI 2 o equivalente, alta adherencia, resistencia a cargas elevadas y trabajo continuo, protección contra la corrosión, oxidación y humedad. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Gal.	2
3	Inversor Onda Pura 500W – 12VDC	Und.	1
4	Balde plástico de 15 litros con manija	Und.	5
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1
6	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10
7	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	10
8	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2
9	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	8
10	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	3
11	Lima motosierra con mango, Punta lisa y construcción de dientes especiales	Und.	12

22. CENTRO EDUCATIVO DAYA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Pulidora Angular 9 Pulgadas 2200w, uso industrial, alimentación eléctrica; Velocidad 6500 RPM, Voltaje: 120V	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10
3	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
4	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50
5	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5
6	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	6
7	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2
8	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	5
9	Aceite lubricante para motor de cuatro tiempos (4T) N.º 50 - Grado de viscosidad SAE 50. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Cuarto	5
10	Aceite lubricante para motor de dos tiempos (2T) para mezcla con combustible en equipos de motor a gasolina de dos tiempos. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Cuarto	5

23. CENTRO EDUCATIVO SANTA CRUZ

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10
4	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1
5	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	10

24. CENTRO EDUCATIVO WERETO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	5
25. CENTRO EDUCATIVO LA CATORCE			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Electrobomba periférica para agua limpia - Potencia mínima: 0,5 HP (1/2 HP), Voltaje: 110 V monofásica, 60 Hz., Altura máxima de elevación: Mínimo 40 metros, Caudal máximo: Mínimo 40 litros por minuto, Diámetro de succión: 1 pulgada, Diámetro de descarga: 1 pulgada, Material del cuerpo de la bomba: Hierro fundido o material de resistencia equivalente, Protección térmica incorporada, Uso continuo o trabajo prolongado, Incluye manual de operación y garantía mínima de un (1) año, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento	Und.	1
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1/2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
3	Válvula De Pie 1/2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
4	Taladro percutor con potente motor de 650w. Mandril de 1/2" (13mm) con llave. Barra de profundidad. Empuñadura lateral multiposición. Velocidad variable reversible de 0 – 2800/min (rpm). Interruptor con bloqueo para uso continuo. Selector de función de percusión o rotación - Percusión 0 – 45000 gpm, Capacidad Acero 13 mm, Capacidad Concreto 13 mm, Capacidad Madera 25 mm; incluye caja plástica	Und.	1
5	Kit 6 Discos de Corte – SKU 2615U700AA - Kit de corte versátil de 6 piezas para paneles de yeso, madera, plástico, metal, azulejos y más, incluye (1) disco premium de diamante us540 para corte de azulejos, (2) discos premium de carburo us500 para corte de madera, de fabricación suiza, (3) discos para corte de metal us510 + Disco de corte con revestimiento de diamante US540 para el corte de azulejos de pared, azulejos de suelo, porcelana, pizarra, piedra y placas de cemento + Disco de carburo Premium US500 para cortar una gran variedad de maderas y plásticos. Disco de corte de metal US510 ideal para cortar materiales metálicos abrasivos como tubos de cobre, conductos, estanterías de alambre revestido, chapas finas, varillas roscadas, chapas de aluminio y mucho más. Compatible con todas las herramientas Dremel Ultra-Saw con cable y sin cable	Kit.	1
6	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1
7	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1
8	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2
10	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	1
11	Reflector Led Solar 300w, equipado con panel solar Independiente - Aspectos Técnicos: Flujo luminoso 3.000 lm, Temperatura de color 5700k, Índice de color IRC <70, Batería litio ferro fosfato, Batería voltaje 12.8v, Tipo de batería Litio ferro fosfato, Temperatura de trabajo 0 a +45°C	Und.	10

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

26. CENTRO EDUCATIVO GUARROJO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Motobomba centrífuga portátil para agua limpia. Motor a gasolina, de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5,5 HP. Arranque manual retráctil. Diámetro de succión y descarga de 2 pulgadas (2" x 2"). Caudal máximo mínimo de 600 litros por minuto. Altura máxima de impulsión mínima de 30 metros. Altura máxima de succión mínima de 7 metros. Cilindrada mínima de 160 cm³. Capacidad del tanque de combustible mínima de 3 litros. Autonomía mínima de 2 horas de funcionamiento continuo bajo condiciones normales de operación. Cuerpo de la bomba fabricado en aluminio de alta resistencia o material equivalente anticorrosivo, impulsor de alta eficiencia y sello mecánico resistente al desgaste. Debe incluir filtro o colador de succión, abrazaderas, conexiones para succión y descarga, herramienta básica para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, de fabricación reciente.	Und.	1
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
4	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
5	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	4
6	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	4
7	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6
8	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	40

27. CENTRO EDUCATIVO LEIDY DY

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm³, potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5
4	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5

28. CENTRO EDUCATIVO CAMPO FLORIDO			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Esmeril De Banco 6 Pulgadas 1 Hp 220v Trifásico; CARACTERISTICAS: Motor de 750 watt 220v 60hz; Velocidad 3450 rpm; 150mm 6"	Und.	1
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30
3	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	10
4	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	3
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	5
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	10
7	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	15
8	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	4
9	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6
10	Cadena de motosierra R52 para barra de 14 pulgadas -52 eslabones de transmisión cadena de retroceso bajo se adapta a Husqvarna	Und.	2
11	Piñón Loco 3/8 7 Dientes Para Motosierras Stihl Y Husqvarna	Und.	2
12	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	4
13	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5
14	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2
15	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	1
16	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2
17	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
18	Escoba Metal Jardín cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	5
19	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5

29. CENTRO EDUCATIVO IWINAI			
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	4
3	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2
4	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2
5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	2
6	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5
8	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	6
9	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	3
10	Cuchilla palmera 45 X 1" 3902 Cal 13 Lacada	Und.	2
11	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2
12	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	3
13	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	2
14	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	2
15	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	2
16	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	2
17	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	4
18	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	2
19	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5
20	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1

30. INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAYA BAKATSOLOWA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2
3	Escalera Multipropósito 16 Peldaños Aluminio 4.34m, peso máximo soportado: 150 kg	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	4
5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	15
6	Multitoma horizontal con capacidad mínima de ocho (8) tomas de salida - Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al impacto y al calor. Tensión nominal de operación de 110V a 125V AC o superior. Corriente nominal mínima de 15 amperios. Cable de alimentación de longitud mínima de 3 metros. Enchufe de conexión con polo a tierra. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	6
7	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	3

31. CENTRO EDUCATIVO LAGUNA CHECA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Teja Termoacústica acero galvanizado - •Ancho: 82 cm, •Largo: 3.05 cm, •Espesor: 2 mm	Und.	20
2	Tornillo para cubierta hexagonal con arandela de neopreno, doble rosca, 12-14 x 2", punta broca #3, recubrimiento Ruspert	Und.	250
3	Sellador Ms Híbrido Transparente 280Gr	Und.	35
4	Taladro percutor con potente motor de 650w. Mandril de 1/2" (13mm) con llave. Barra de profundidad. Empuñadura lateral multiposición. Velocidad variable reversible de 0 – 2800/min (rpm). Interruptor con bloqueo para uso continuo. Selector de función de percusión o rotación - Percusión 0 – 45000 gpm, Capacidad Acero 13 mm, Capacidad Concreto 13 mm, Capacidad Madera 25 mm; incluye caja plástica	Und.	1
5	Kit 6 Discos de Corte – SKU 2615U700AA - Kit de corte versátil de 6 piezas para paneles de yeso, madera, plástico, metal, azulejos y más, incluye (1) disco premium de diamante us540 para corte de azulejos, (2) discos premium de carburo us500 para corte de madera, de fabricación suiza, (3) discos para corte de metal us510 + Disco de corte con revestimiento de diamante US540 para el corte de azulejos de pared, azulejos de suelo, porcelana, pizarra, piedra y placas de cemento + Disco de carburo Premium US500 para cortar una gran variedad de maderas y plásticos. Disco de corte de metal US510 ideal para cortar materiales metálicos abrasivos como tubos de cobre, conductos, estanterías de alambre revestido, chapas finas, varillas roscadas, chapas de aluminio y mucho más. Compatible con todas las herramientas Dremel Ultra-Saw con cable y sin cable	Kit.	1

32. CENTRO EDUCATIVO YALEWA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30
3	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	5
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, con punta de diamante y cabeza estriada	Und.	4
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	3
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	6
7	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	10
8	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	7
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	3
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	2
11	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	15
12	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	15
13	Interruptor doble blanco	Und.	15
14	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color negro (fase) x 100m	Rollo	1
15	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color rojo (fase) x100m	Rollo	1
16	Escoba Metal Jardín cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	15
17	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	9
18	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1
19	Carretilla Finquera Metálica Rueda Antipinchazos Negra 350-8 -	Und.	5
20	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	Und.	2
21	Balde plástico de 15 litros con manija	Und.	5

33. CENTRO EDUCATIVO SAN VICENTE DEL TUPARRO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Láminas de Acerolit Acanalada Trapezoidal 6 metros Lamilit27	Und.	4
3	Bloque rectangular N5 Tradicional 33x23x12cm 12.5und/M2, elaborado en arcilla cocida	Und.	50
4	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	2
5	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2
7	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2
8	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	2
9	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	30
10	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
11	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	5
12	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	5
13	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	4
14	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4
15	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	4
16	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	4
17	Bisagra Puerta Acero Inox 3 X 3Pulg 1.5mm	Und.	8

34. CENTRO EDUCATIVO AUTANA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	26

35. CENTRO EDUCATIVO RAFAEL POMBO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2
2	Pintura Acrílica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	2
3	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	15

36. CENTRO EDUCATIVO KURALITINAJITO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
3	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo de 60 ml	Und.	3
4	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	60
5	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	6

37. CENTRO EDUCATIVO IBIRGINA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	10
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10
5	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5

38. CENTRO EDUCATIVO TSULTAJILUNI

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Motobomba a gasolina de 2 pulgadas - Tipo: Motobomba centrífuga portátil; Diámetro de succión y descarga: 2 pulgadas (50 mm); Tipo de motor: Combustión interna a gasolina, 4 tiempos; Potencia mínima: Entre 5.5 HP y 7 HP; Caudal máximo: Mínimo 500 litros por minuto; Altura máxima de elevación: Mínimo 25 metros; Altura de succión: Mínimo 7 metros; Sistema de arranque: Manual retráctil; Capacidad del tanque de combustible: Mínimo 3 litros; Material del cuerpo de la bomba: Aleación metálica resistente a la corrosión; Tipo de uso: Agua limpia (no apta para sólidos); Incluye: Accesorios básicos de conexión (abrazaderas, acoples o similares); Condiciones de calidad: Producto nuevo, sin uso - Libre de defectos de fabricación - Cumplimiento de estándares de calidad del mercado - Garantía mínima de 6 meses	Und.	1
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
3	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	5

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Regulador Automático de Voltaje 1200VA/600w, de 8 tomas, largo del cable: 150 cm; OTRAS CARACTERÍSTICAS: Topología interactiva, Regulación Automática de Voltaje (AVR), Tecnología MOV, Filtros de Potencia, Batería de respaldo, Apagado automático, Interruptor de reposición automático, termofusible de protección, indicadores visuales LED	Und.	1
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2
7	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	3
8	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	5
9	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
10	Pintura Acrílica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterráneo	Cuñete	1
11	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5
12	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2

39. CENTRO EDUCATIVO CHENEBO AMUEC

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	10
2	Gravilla de la región	m³	10
3	Arena de la región	m³	10

40. CENTRO EDUCATIVO SAN JUAN DE DIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1

41. CENTRO EDUCATIVO MIRALUZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
------	-------------	------	------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	4
4	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1
6	Bombillo LED E27 110V, Vatiage 30W, Temperatura 6400°K (Blanco Frío)	Und.	10
7	Pintura Vinílico Blanco para interiores 1/4 Galón, tipo 1	Cuarto	2
8	Pintura Aceite 4lts Esmalte color negro Igualación De Color	Und.	1
9	Pintura Aceite 4lts Esmalte color azul Igualación De Color	Und.	1
10	Pintura Aceite 4lts Esmalte color rojo Igualación De Color	Und.	1
11	Pintura Aceite 4lts Esmalte color verde Igualación De Color	Und.	1
12	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	2
13	Motobomba autocebante de 1" de diámetro de succión y descarga, con motor de 1 Hp, Diámetro de conexión 1", Rosca de conexión Rosca exterior del tubo, Altura max. 32 m, Descarga max. 110 L/min, Succión max. 8 m, Motor: Tipo 2 tiempos, enfriado por aire, forzado, Volumen de escape 26 cc, Potencia nominal 0.70 kw (0.93PS) / 7.500 rpm, Combustible 2 tiempos, mezcla de gas y aceite (50:1), Capacidad del tanque combustible 0.6 L, Tiempo de funcionamiento 8.0 h, Método de arranque Arrancador de retroceso	Und.	1
14	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1 pulgada x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
15	Válvula De Pie 1" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
16	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 1" pulgada, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	3

42. CENTRO EDUCATIVO ANTONIO NARIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4	Und.	3

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14		
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2
3	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	2
43. CENTRO EDUCATIVO VILLAMARÍA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Electrobomba periférica para agua limpia - Potencia mínima: 0,5 HP (1/2 HP), Voltaje: 110 V monofásica, 60 Hz., Altura máxima de elevación: Mínimo 40 metros, Caudal máximo: Mínimo 40 litros por minuto, Diámetro de succión: 1 pulgada, Diámetro de descarga: 1 pulgada, Material del cuerpo de la bomba: Hierro fundido o material de resistencia equivalente, Protección térmica incorporada, Uso continuo o trabajo prolongado, Incluye manual de operación y garantía mínima de un (1) año, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento	Und.	1
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1/2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
3	Válvula De Pie 1/2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
4	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	2
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50
44. CENTRO EDUCATIVO MARÍA AUXILIADORA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1
2	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2
3	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	1
4	Manguera Riego Agrícola 2 ½ Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 2 ½" pulgadas, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	1
5	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	5
45. CENTRO EDUCATIVO SAN PEDRO DE OMANAPE			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Tanque Bajito 1.000 Litros, 96 cm, ancho 156 cm; Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC; Material: Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

46. CENTRO EDUCATIVO BELLAVISTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5
3	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3
4	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5
5	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1

47. CENTRO EDUCATIVO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1
2	Motobomba autocebante para bombeo de agua limpia - Potencia mínima del motor: 5.5 HP., Combustible: Gasolina, Motor a gasolina de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5.5 HP., Sistema de arranque: Manual retráctil, Diámetro de succión: 2 pulgadas, Diámetro de descarga: 2 pulgadas, Altura máxima de aspiración: Mínimo 7 metros, Altura máxima de elevación: Mínimo 30 metros, Caudal máximo: Mínimo 600 litros por minuto, Chasis o estructura de protección metálica, Incluye accesorios básicos de conexión suministrados por el fabricante, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
4	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
5	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	12
7	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5
8	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	12
9	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5

48. CENTRO EDUCATIVO JUAN DOMINGO BERNAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	6
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5
3	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2
4	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4
6	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	1
7	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	50
8	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	7
9	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
10	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	3

49. CENTRO EDUCATIVO SAN ERNESTO DEL TUPARRO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.		
2	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
3	Cilindro completo motosierra MS 660 (11220201211) STIHL - Incluye: cilindro, pistón, (2) anillos, bulón y (2) seguros	Kit	1
4	Cadena Stihl Paso 404 Para Ms 650/ 651/ 660/661	Und.	2
5	Carburador para guadaña SHINDAIWA C-35	Und.	1
6	Cuchilla para guadaña Shindaiwa C35	Und.	1
7	Grasa Lubricante Multiusos De Litio 450 Gr Grado Nlgi 2	Und.	2
8	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	25

50. CENTRO EDUCATIVO PIRAMIRÍ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero, multietapas, potencia mínima de 2 HP, alimentación eléctrica de 220 V, frecuencia de 60 Hz, caudal mínimo de 35 GPM (aprox. 132 L/min), descarga de 1¼" a 1½", apta para bombeo de agua limpia, con protección IP68, operación continua y características técnicas iguales o superiores; Accesorios: Caja de control, cable de alimentación y elementos de conexión; Estado Nueva, original y sin uso	Und.	1
2	Motobomba centrífuga de alta presión, accionada por motor diésel, potencia mínima de 10 HP, con succión y descarga de 3", tipo monobloque, de un impulsor cerrado, cuerpo e impulsor en hierro fundido, velocidad aproximada de 3.600 RPM, altura máxima de operación de mínimo 72 mca y caudal máximo de mínimo 175 GPM (aprox. 662 L/min), con sello mecánico y sistema de arranque retráctil o eléctrico. Equipo apto para bombeo de agua limpia, riego, llenado de tanques, lavado a presión y trabajos de uso continuo. Características técnicas iguales o superiores; Estado Nueva, original y sin uso	Und.	1
3	Motosierra profesional/semiprofesional a gasolina - Motor de combustión interna, 2 tiempos, Cilindrada Mínimo 70 cm³, Potencia: Mínimo 3,9 kW / 5,2 HP, Peso: Máximo 6,5 kg, sin combustible, espada ni cadena, Espada: Longitud compatible entre 37 y 75 cm, Espada incluida Preferiblemente 63 cm (25"), Cadena para motosierra compatible con la longitud de espada ofertada, Sistema de tensado lateral de cadena, Sistema de alimentación: Carburador, Combustible: Gasolina mezclada con aceite para motor de 2 tiempos, según especificaciones del fabricante; Accesorios mínimos Espada, cadena, protector de espada, herramienta de mantenimiento y manual de operación; Estado Nueva, original, sin uso y de fabricación vigente	Und.	1
4	Guadaña/desbrozadora profesional a gasolina - Motor de combustión interna, 2 tiempos; Cilindrada: Mínimo 40 cm³; Potencia: Mínimo 1,47 kW / 1,97 HP; Capacidad tanque: Mínimo 0,90 litros; Ancho de corte: Aproximadamente 33 cm; Diámetro del tubo: 28 mm aproximadamente; Manillar Tipo bicicleta / doble empuñadura; Sistema de transmisión: Eje de transmisión con engranaje cónico; Relación de transmisión: Aproximadamente 1,4; Ángulo del engranaje 30° aproximadamente; Equipo de corte: Cuchilla para hierba y cabezal de hilo; Cuchilla: Tipo Multi 330-2 o equivalente; Cabezal: Tipo T45X M12 o equivalente; Arnés: Doble	Und.	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	arnés estándar; Peso: Máximo 7,5 kg, sin equipo de corte; Longitud del tubo: Aproximadamente 1.483 mm; Estado: Nueva, original, sin uso y de fabricación vigente		
5	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1
6	Inversor de corriente para conversión de energía de corriente continua (DC) a corriente alterna (AC) - Potencia nominal mínima de 300 W. Entrada de 12 V DC. Salida de 110 V AC o compatible con la red eléctrica nacional. Frecuencia de salida de 60 Hz. Al menos una (1) salida AC. Protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento y polaridad inversa. Carcasa resistente para uso en ambientes de trabajo y mantenimiento. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y con cumplimiento de especificaciones técnicas del fabricante. Debe incluir cables o accesorios necesarios para su conexión y funcionamiento.	Und.	2
7	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3
8	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	10
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	10
10	Machete Rula cachea sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10
11	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5
12	Tela cerramiento 2.10X100 m, verde macho	Rollo	5
13	Balde de 10 litros, pico en punta para facilitar verter el líquido, manija ergonómica, resistente; en su interior grabados los litros para facilitar la mezcla de líquidos de limpieza	Und.	20
14	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	5
15	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	10
16	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5
17	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	6
18	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	5

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

19	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4
20	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	8
21	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10

51. CENTRO EDUCATIVO SARDINAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Motobomba de alta presión a gasolina 1½" x 1½", 6.5 HP - Tipo de bomba: Centrífuga de alta presión. Potencia del motor: 6.5 HP mínimo. Combustible: Gasolina. Diámetro de succión: 1½" NPT. Diámetro de descarga: 1½" NPT. Caudal máximo: 84 GPM mínimo. Velocidad de operación: 3.600 RPM. Arranque manual retráctil. Capacidad mínima del tanque de combustible: 3,6 litros. Cuerpo e impulsor fabricados en hierro fundido. Sello mecánico en carbón/cerámica o material de resistencia equivalente. Temperatura máxima de trabajo del líquido: 70 °C. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, con garantía mínima por defectos de fabricación y cumplimiento de especificaciones técnicas del fabricante.	Und.	1
2	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm³, potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1

52. CENTRO EDUCATIVO SANTA VIRGEN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1
3	Motobomba centrífuga portátil para agua limpia. Motor a gasolina, de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5,5 HP. Arranque manual retráctil. Diámetro de succión y descarga de 2 pulgadas (2" x 2"). Caudal máximo mínimo de 600 litros por minuto. Altura máxima de impulsión mínima de 30 metros. Altura máxima de succión mínima de 7 metros. Cilindrada mínima de 160 cm³. Capacidad del tanque de combustible mínima de 3 litros. Autonomía mínima de 2 horas de funcionamiento continuo bajo condiciones normales de operación. Cuerpo de la bomba fabricado en aluminio de alta resistencia o material equivalente anticorrosivo, impulsor de alta eficiencia y sello mecánico resistente al desgaste. Debe incluir filtro o colador de succión, abrazaderas, conexiones para succión y descarga, herramienta básica para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, de fabricación reciente.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
---	---	------	---

53. CENTRO EDUCATIVO PUNTO GRILLO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Planta eléctrica / generador eléctrico portátil, con motor a gasolina, potencia nominal aproximada de 3,3 kVA, tensión de salida 110/220 V, frecuencia de 60 Hz, sistema de arranque manual o eléctrico según configuración, con regulación de voltaje y protecciones básicas para sobrecarga. Capacidad y características técnicas iguales o superiores a las requeridas. Debe incluir manual de operación en español, kit básico de herramientas y garantía mínima del fabricante.	Und.	1
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	50
3	Tanque plástico de 250 Litros, •Ancho: 78 cm •Alto: 94 cm	Und.	1
4	Carretilla Finquera Metálica Rueda Antipinchazos Negra 350-8 -	Und.	1
5	Escoba Metal Jardín cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	4
6	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	4
7	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2
8	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	1
9	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	1
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1
11	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1
12	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	3
13	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4
14	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	5
15	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	6
16	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	1
17	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	1
18	Barretón forjado REF 3167 4 Lb. + cabo en madera	Und.	1

54. CENTRO EDUCATIVO SAN CARLOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	10
2	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	8

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
4	Emulsión Acrílica (50% de sólidos) para impermeabilizar y sellar - INVERCRYL 750g.	Bolsa	1
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1
6	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Amarillo 1/4 Galón	Cuarto	1

55. CENTRO EDUCATIVO PALMIRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
4	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30
5	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	7
6	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	6
7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
8	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	8
9	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1

56. CENTRO EDUCATIVO JULIANA ROMERO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
------	-------------	------	------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Motobomba a gasolina de 1½" - Tipo: Motobomba centrífuga autocebante. Combustible: Gasolina. Diámetro de succión: 1½ pulgadas. Diámetro de descarga: 1½ pulgadas. Potencia mínima del motor: 4 HP. Motor de cuatro (4) tiempos. Arranque manual retráctil. Caudal máximo: mínimo 200 litros por minuto. Altura máxima de bombeo: mínimo 25 metros. Altura máxima de succión: mínimo 7 metros. Tanque de combustible integrado. Chasis o estructura de protección metálica. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, fabricado con materiales resistentes a la corrosión y al trabajo continuo en condiciones normales de operación.	Und.	1
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1½" pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
3	Válvula De Pie 1½" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
4	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2
5	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	1
6	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	3
8	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	3
10	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	5

57. CENTRO EDUCATIVO MATORRAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	40

58. CENTRO EDUCATIVO MEREY VERADITA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadaña de eje rígido a gasolina - Motor: Gasolina, 4 tiempos, Cilindraje mínimo: 35 cc., Potencia mínima: 1,0 kW (1,3 HP), Velocidad máxima del motor: 7.000 rpm o superior, Sistema de alimentación: Carburador de diafragma, Sistema de arranque: Manual retráctil, Transmisión: Eje rígido, Capacidad del tanque de combustible: Mínimo 0,60 litros, Incluye: Cabezal para nylon, cuchilla metálica, arnés de soporte, protector de seguridad y kit básico de herramientas, Peso operativo: Máximo 10 kg., Garantía mínima: 12 meses.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Generador eléctrico tipo maletín, accionado por motor a gasolina, con potencia de salida mínima de 3,5 kW, tensión de operación 110 V, frecuencia de 60 Hz, con sistema de regulación de voltaje y protección contra sobrecarga. Equipo portátil, apto para generación de energía eléctrica y uso continuo, con características técnicas iguales o superiores. Incluye: Manual de operación, kit básico de herramientas y accesorios requeridos para su funcionamiento, Garantía mínima: 12 meses	Und.	1
59. INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadaña profesional a gasolina para trabajos de mantenimiento de zonas verdes, limpieza de maleza y corte de pasto. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 38,9 cm³ y potencia mínima de 1,9 kW (2,5 HP). Arranque manual retráctil. Capacidad mínima del tanque de combustible de 580 ml. Eje recto de transmisión de alta resistencia. Manillar tipo bicicleta (doble empuñadura) con empuñadura multifuncional para control de aceleración y apagado. Sistema antivibración para reducción de fatiga del operador. Compatible con cabezal de hilo de nylon y disco metálico para corte de maleza. Debe incluir protector de seguridad, arnés profesional de soporte, cabezal de corte con hilo, disco metálico de mínimo tres (3) puntas, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso, de fabricación reciente y apto para trabajo continuo de intensidad media y alta	Und.	1
2	Corta setos profesionales a gasolina para poda y mantenimiento de setos, cercas vivas y arbustos. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 27 cm³ y potencia mínima de 0,75 kW (1 HP). Longitud de corte de 60 cm. Cuchillas de doble filo de acero templado, con separación mínima entre dientes de 30 mm, aptas para corte en ambos sentidos. Sistema antivibración para mayor comodidad del operador. Arranque manual retráctil y sistema de encendido electrónico. Empuñadura ergonómica para manejo seguro y preciso. Peso máximo de 5,2 kg sin combustible. Debe incluir protector de cuchilla, herramientas básicas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso y de fabricación reciente.	Und.	1
3	Motosierra a gasolina de uso forestal, con potencia mínima de 7,0 HP (5,4 kW), cilindrada mínima de 90 cm³, compatible con espada de longitud mínima de 90 cm (36"), longitud efectiva de corte mínima de 75 cm, peso máximo de 8 kg sin combustible ni elementos de corte, capacidad mínima de tanque de combustible de 0,85 litros y capacidad mínima de depósito de aceite para lubricación de cadena de 0,4 litros. Debe contar con sistema antivibración, freno de cadena de accionamiento rápido, lubricación automática de cadena y diseño ergonómico para trabajo forestal. Debe incluir espada, cadena compatible, protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento y manual de operación en español.	Und.	1
4	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	6
5	Poli sombra negra de 100 metros - Longitud: 100 metros. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente. Resistente a la intemperie, humedad y rayos UV. Tejido uniforme de alta resistencia al desgarre. Porcentaje de sombra: entre 65 % y 80 %. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Rollo	1
6	Rollo de malla plástica anti pájaro. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material termoplástico equivalente, con protección contra rayos UV para uso en exteriores. Color negro. Dimensiones mínimas del rollo: 50 metros de longitud x 1,80 metros de ancho. Malla con abertura uniforme entre 15 mm x 15 mm, adecuada para impedir el ingreso de aves sin restringir significativamente el paso del aire y la luz. Material resistente a la humedad, corrosión, intemperie y cambios climáticos. De fácil instalación, flexible, liviana y	Rollo	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	reutilizable. Debe suministrarse en rollo completo, nuevo, sin uso, de fabricación reciente y libre de defectos de fabricación		
7	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1
8	Manguera reforzada para riego. Fabricada en PVC flexible reforzado con malla de poliéster o material equivalente de alta resistencia. Diámetro nominal de 1/2 pulgada. Longitud de 100 metros. Presión mínima de trabajo de 80 psi y presión mínima de ruptura de 240 psi. Resistente a la intemperie, humedad, abrasión y rayos UV. Compatible con accesorios estándar de 1/2 pulgada. Debe suministrarse en rollo completo, nuevo, sin uso	Rollo	1
9	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1
10	Aspersor de impacto para riego de zonas verdes y áreas agrícolas. Fabricado en latón, aluminio, aleación metálica resistente a la corrosión o materiales de igual o superior resistencia. Con mecanismo de impacto de alta durabilidad. Conexión inferior de 3/4 de pulgada. Radio de alcance regulable, con cobertura mínima de 12 metros y máxima de 24 metros, dependiendo de la presión de trabajo. Ángulo de riego ajustable entre 20° y 360°. Presión de trabajo entre 30 y 70 psi. Caudal regulable según la boquilla instalada. Debe incluir boquillas intercambiables o sistema de regulación del chorro. Apto para uso continuo en exteriores y compatible con sistemas de riego por aspersión. Equipo nuevo, de fabricación reciente y con garantía mínima de 12 meses.	Und.	3
11	Codo 90° PVC x 1/2 Presión	Und.	12
12	Llave de paso 3/4 PVC rosca	Und.	6
13	Válvula Dos Universal 2 pulg	Und.	3
14	Válvula De Bola PVC De Doble Universal 1/2"	Und.	5
15	Unión PVC presión de 1/2 pulgada	Und.	12
16	Adaptador macho PVC de 1/2 pulgadas - Presión	Und.	12
17	Adaptador Macho PVC 1" Presión	Und.	12
18	Adaptador hembra PVC de 1/2 pulgadas - Presión	Und.	12
19	Alambre Calibre 14 Galvanizado liso 1Kg	Und.	5
20	Tapón roscado PVC 1/2" Presión	Und.	12
21	Tapón roscado PVC 1" Presión	Und.	12
22	Registro De Bola Pvc 235 Psi Lisa 2"	Und.	1
23	Guante en Cuero bovino con puño de seguridad. Grosor de 0,9-1,1mm. puño corto, dorso elastizado. Costuras internas reforzadas. Elástico en dorso de la mano para mayor ajuste	Par	5
24	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5
25	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2
26	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	6

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

27	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	6
28	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	6
29	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	3
30	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	2
31	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	2
32	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	8
33	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6
34	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	10
35	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	20
36	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	20
37	Puntilla Con Cabeza 2Pg 500G	Lb.	20
38	Puntilla Con Cabeza 1-1/2Pg 500G	Lb.	20
39	Puntilla con Cabeza 1" (cajetilla 500 Gr)	Lb.	20
40	Clavo Fijador 1/2" *100 Und.	Und.	10
41	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10
42	Tee 1 pulgada en PVC - presión	Und.	12
43	Tee 1/2 pulgada en PVC - presión	Und.	12
44	Reducción PVC Roscado 1" x 1/2"	Und.	12
45	Flotadora Completa de 1/2 pulgada en Latón - Bola Plástica - Cuerpo: Latón fundido, Vástago: Latón, Conector y horquilla: Latón forjado, Sello: Nitrilo, Conexión: Rosca NPT, Presión de cierre: 125 PSI, Incluye: Varilla en latón y bola plástica	Und.	3

60. CENTRO EDUCATIVO LA URIBE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	1
2	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	2
3	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	3

61. CENTRO EDUCATIVO BULA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm ³ , potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.		
62. CENTRO EDUCATIVO LIMONCITO			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadañadora a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 45 cm ³ , potencia mínima de 3 HP, transmisión reforzada, peso máximo de 9 kg y sistema antivibración. Debe incluir cabezal para nylon, cuchilla para corte, arnés profesional, kit de herramientas, recipiente mezclador de combustible, grasa para transmisión y manual de operación en español.	Und.	1
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	70
63. CENTRO EDUCATIVO GUAYABAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Generador eléctrico portátil, accionado por motor a gasolina, con potencia de salida mínima de 1,25 kW (1.250 W), tensión de salida 110 V, frecuencia 60 Hz, con regulación de voltaje, protección contra sobrecarga y salida eléctrica para conexión de equipos. Equipo de fácil transporte, con características técnicas iguales o superiores; Debe incluir manual de operación en español, kit básico de herramientas para mantenimiento y garantía mínima del fabricante	Und.	1
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50
3	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	4
4	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	4
64. CENTRO EDUCATIVO CANAAN CENTRAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
65. CENTRO EDUCATIVO WISICANUA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1
4	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	1
5	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	1
6	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	1

66. CENTRO EDUCATIVO RINCÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	7
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	7
3	Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 34 0.20mm	Und.	60
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, caja x 25 Und., con punta de diamante y cabeza estriada	Caja	1
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr, elaborada en acero de bajo carbono	Caja	10
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	10
7	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	2

67. CENTRO EDUCATIVO INTERNADO ASOCORTOMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3
2	Pintura vinilo tipo 1 para interiores - Cuñete de 5 galones (18,9 litros aproximadamente). Tipo: Vinilo acrílico para interiores. Acabado: Mate. Color: Blanco (o según requerimiento de la entidad). Lavable y de fácil limpieza. Bajo olor. Secado al tacto: máximo 1 hora. Secado para segunda mano: máximo 4 horas. Rendimiento mínimo: 25 m² por galón por mano, dependiendo de la superficie. Excelente adherencia sobre estuco, concreto, mampostería, pañete, yeso y drywall previamente preparados. Resistente al desgaste por limpieza frecuente. Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) acorde con la normatividad ambiental aplicable. Calidad mínima: Producto nuevo, de primera calidad, libre de defectos de fabricación, apto para uso institucional en ambientes interiores de alta circulación.	Cuñete	2

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4
4	Colorante concentrado para pintura color amarillo - Compatible con pinturas vinílicas, acrílicas y recubrimientos arquitectónicos base agua. Alta concentración de pigmentos para lograr tonalidades uniformes. Fácil dispersión y mezcla en pintura blanca. Buena estabilidad del color y resistencia a la decoloración. No debe alterar significativamente las propiedades de adherencia, cubrimiento y secado de la pintura base. Apto para uso en superficies de mampostería, concreto, estuco y pañete previamente preparados. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, apto para uso en pinturas arquitectónicas para exteriores e interiores. x 946 ml	Cuarto	2
5	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	2
6	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	2
7	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	2
8	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2

68. CENTRO EDUCATIVO LA ESTANCIA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1
2	Motobomba autocebante de 1" de diámetro de succión y descarga, con motor de 1 Hp, Diámetro de conexión 1", Rosca de conexión Rosca exterior del tubo, Altura max. 32 m, Descarga max. 110 L/min, Succión max. 8 m, Motor: Tipo 2 tiempos, enfriado por aire, forzado, Volumen de escape 26 cc, Potencia nominal 0.70 kw (0.93PS) / 7.500 rpm, Combustible 2 tiempos, mezcla de gas y aceite (50:1), Capacidad del tanque combustible 0.6 L, Tiempo de funcionamiento 8.0 h, Método de arranque Arrancador de retroceso	Und.	1
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1 pulgada x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1
4	Válvula De Pie 1" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1
5	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 1" pulgada, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	2
6	Carretilla Buggy antipinchazos, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1
7	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

8	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	15
9	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5
10	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2
11	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3
12	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1

69. CENTRO EDUCATIVO EL TUPARRO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1

70. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN JOSÉ RONDÓN

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT
1	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	19

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS

4.1. MODALIDAD: Licitación Pública

4.2. JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS: La contratación que requiere la entidad, se adelantará por el proceso de Licitación Pública, teniendo en cuenta el objeto y la cuantía del contrato a celebrar (Decreto 1082 de 2015); lo anterior con fundamento en lo establecido en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y el numeral 1° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional", según el cual por regla general el contratista se seleccionará a través de licitación pública, siempre y cuando en razón al objeto y a la cuantía éste no se encuadre dentro de las excepciones que se señalan en los numerales 2, 3 y 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección:

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



ESTUDIOS PREVIOS

El presente proceso de selección y el contrato que de él se derive, se sujetarán a las siguientes disposiciones: La Constitución Política; Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Decreto Ley 019 de 2012, Ley 1882 de 2018, demás decretos reglamentarios y normas aplicables que regulen la materia.

Los manuales, guías, circulares o conceptos emitidos por Colombia Compra Eficiente, aplicables al proceso.

En lo no regulado particularmente en el Estatuto de Contratación, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes; las reglas establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones, las resoluciones, y documentos que se expidan con ocasión del proceso.

Las demás disposiciones que por el objeto y la naturaleza del contrato le sean aplicables.

De conformidad al Artículo 2 de la Ley 1150 Numeral 1 “la escogencia del contratista se efectuará por regla general a través de LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA, con las excepciones que señalan en los numerales 2, 3 y 4 del presente artículo”.

Hace claridad la Institución Educativa en justificar el apartarse del acuerdo marco, por cuanto a través de este mecanismo, solo se surte la ciudad capital de departamento, o en su defecto, el casco urbano de Cumaribo, sin embargo, para la entidad es de suma importancia llegar con el suministro a cada Institución o sede educativa del municipio, por ello, la Institución Educativa opta por el mecanismo de convocatoria pública a través de la Licitación Pública.

5. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

5.1. **ANÁLISIS DEL SECTOR:** Ver Estudio Anexo

5.2. **VALOR:** El valor total estimado para el desarrollo del objeto contractual contenido en el presente estudio previo es de **OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS (\$885.501.461.00.) M/CTE.**

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Grasa lubricante de alto desempeño para cajas de engranajes y cabezales	Gal.	1	130,500	6,525	137,025	137,025

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	de guadañadoras, con base de litio o tecnología equivalente, consistencia NLGI 2 o equivalente, alta adherencia, resistencia a cargas elevadas y trabajo continuo, protección contra la corrosión, oxidación y humedad. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.						
2	Cuchilla Para Guadaña De 2 Puntas 35 Cm	Und.	24	33,500	1,675	35,175	844,200
3	Delantal de protección tipo peto para labores de guadañado, elaborado en cuerina reforzada (cuero sintético), PVC reforzado o material de características técnicas equivalentes, resistente a la abrasión, al desgarro, a la humedad y a la proyección de partículas. Con correas ajustables en cuello y cintura, costuras reforzadas y diseño ergonómico que proporcione cobertura frontal desde el pecho hasta por debajo de las rodillas. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y en presentación original.	Und.	5	160,500	8,025	168,525	842,625
4	Careta forestal integral para labores de guadañado, compuesta por casco de seguridad de alta resistencia, visor facial de malla metálica de acero inoxidable o material de resistencia equivalente, protectores auditivos tipo copa integrados, sistema de suspensión ajustable, arnés interno con ajuste mediante trinquete o equivalente y diseño ergonómico que garantice comodidad durante jornadas prolongadas. El conjunto deberá brindar protección simultánea de la cabeza, el rostro y la audición del operador. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, en empaque original.	Juego	5	210,500	10,525	221,025	1,105,125

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Arnés ergonómico para guadaña, con doble correa acolchada ajustable para hombros, soporte lumbar y protector lateral para cadera, sistema de enganche de liberación rápida, fabricado en materiales de alta resistencia, diseñado para distribuir el peso del equipo y reducir la fatiga durante jornadas prolongadas, compatible con guadañas estándar	Und.	5	257,500	12,875	270,375	1,351,875
6	Arnés de cuerpo completo para trabajo seguro en alturas - Configuración: 4 puntos de anclaje; Diseño: Tipo "H" para distribución uniforme de carga corporal; Material de las correas: Reata de fibra sintética de alta tenacidad (poliéster o material equivalente), resistente a tensión, abrasión y desgaste; Color: de alta visibilidad; Puntos de anclaje: Argolla dorsal para conexión de sistemas anticaídas; Argolla pectoral para ascenso, descenso o rescate; Dos argollas laterales en cintura para posicionamiento y restricción; Herrajes: Argollas tipo "D" y componentes metálicos de alta resistencia; Hebillas: Ajustables de conexión rápida para hombros, pecho y piernas; Capacidad de carga: Mínimo 140 kg incluyendo usuario, herramientas y accesorios; Resistencia mínima a la rotura: 5.000 lb (22,2 kN); Correas ajustables para adaptación al usuario; Costuras reforzadas para mayor seguridad y durabilidad; Sistema compatible con líneas de vida, eslingas, conectores y demás equipos certificados contra caídas	Und.	1	548,000	27,400	575,400	575,400
7	Cadena para motosierra de bajo retroceso, compatible con barra de 14 pulgadas, con 52 eslabones de arrastre (transmisión), fabricada en acero de alta resistencia, paso y calibres	Und.	2	200,000	10,000	210,000	420,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	compatibles con la espada de la motosierra institucional. Producto nuevo, en empaque original y libre de defectos de fabricación.							
8	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1	2,065,000	103,250	2,168,250	2,168,250	
9	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y	Und.	2	3,800,000	190,000	3,990,000	7,980,000	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.							
10	Cortasetos profesional a gasolina para poda y mantenimiento de setos, cercas vivas y arbustos. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 27 cm³ y potencia mínima de 0,75 kW (1 HP). Longitud de corte de 60 cm. Cuchillas de doble filo de acero templado, con separación mínima entre dientes de 30 mm, aptas para corte en ambos sentidos. Sistema antivibración para mayor comodidad del operador. Arranque manual retráctil y sistema de encendido electrónico. Empuñadura ergonómica para manejo seguro y preciso. Peso máximo de 5,2 kg sin combustible. Debe incluir protector de cuchilla, herramientas básicas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso y de fabricación reciente.	Und.	1	2,103,000	105,150	2,208,150	2,208,150	
11	Pulidora Angular 9 Pulgadas 2200w, uso industrial, alimentación eléctrica; Velocidad 6500 RPM, Voltaje: 120V	Und.	1	1,525,000	76,250	1,601,250	1,601,250	
12	Cinta tapagoteras autoadhesiva de alto desempeño para impermeabilización y sellado de filtraciones. Fabricada con membrana bituminosa modificada y lámina de aluminio o material de características técnicas equivalentes. Dimensiones aproximadas: 10 cm de ancho x 10 m de largo x 1,5 mm de espesor. Alta adherencia, resistente a la humedad, a la intemperie, a la radiación UV y a variaciones climáticas. Apta para reparación y sellado de cubiertas, techos, canales, ductos, juntas y superficies metálicas o de concreto. Producto nuevo, en empaque original y libre de defectos de fabricación.	Rollo	10	218,000	10,900	228,900	2,289,000	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

13	Registro de paso roscado de 2 pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	57,500	2,875	60,375	905,625
14	Registro de paso roscado de 1¼ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	50,000	2,500	52,500	787,500
15	Registro de paso roscado de 1½ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	50,000	2,500	52,500	787,500
16	Registro de paso roscado de ½ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	50,000	2,500	52,500	787,500
17	Registro de paso roscado de 1 pulgada, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	50,000	2,500	52,500	787,500
18	Amarra plástica tipo abrazadera fabricada en nylon de alta resistencia - Tipo: Amarre plástico con cierre autobloqueante; Dimensiones aproximadas: 2,5 mm x 10 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Resistente a la tensión y al uso continuo	Paq.	1	23,500	1,175	24,675	24,675
19	Amarra plástica tipo abrazadera elaborada en nylon resistente - Tipo: Brida plástica con mecanismo de bloqueo; Dimensiones aproximadas: 3,6 mm x 20 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Buena resistencia mecánica y flexibilidad	Paq.	1	27,000	1,350	28,350	28,350
20	Amarra plástica tipo abrazadera fabricada en nylon de alta resistencia - Tipo: Abrazadera plástica autobloqueante; Dimensiones	Paq.	1	29,000	1,450	30,450	30,450

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	aproximadas: 4,8 mm x 30 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Alta resistencia a la tensión; Diseño flexible y durable						
21	Llave Terminal ½ pulgadas Pvc Con Rosca	Und.	12	11,750	588	12,338	148,050
22	Llave Terminal ½ pulgadas Pvc lisa	Und.	12	11,750	588	12,338	148,050
23	Tapón roscado PVC ½" Presión	Und.	20	2,000	100	2,100	42,000
24	Unión Universal roscada 1/2 pulgada Presión	Und.	5	20,000	1,000	21,000	105,000
25	Unión Universal roscada 1½ pulgada Presión	Und.	5	63,500	3,175	66,675	333,375
26	Unión Universal roscada 1¼ pulgada Presión	Und.	5	63,500	3,175	66,675	333,375
27	Unión Universal roscada 1 pulgada Presión	Und.	5	60,000	3,000	63,000	315,000
28	Unión Universal roscada 2 pulgadas Presión	Und.	5	71,000	3,550	74,550	372,750
29	Unión PVC presión de 1/2 pulgada	Und.	5	2,750	138	2,888	14,438
30	Unión PVC presión de 1½ pulgada	Und.	5	7,250	363	7,613	38,063
31	Unión PVC presión de 1¼ pulgada	Und.	5	7,250	363	7,613	38,063
32	Unión PVC presión de 1 pulgada	Und.	5	6,100	305	6,405	32,025
33	Unión PVC presión de 2 pulgadas	Und.	5	10,750	538	11,288	56,438
34	Codo 90 X ½ pulgadas Presión	Und.	20	2,150	108	2,258	45,150
35	Adaptador macho PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	20	1,500	75	1,575	31,500
36	Adaptador hembra PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	20	1,500	75	1,575	31,500
37	Adaptador Macho PVC 1" Presión	Und.	10	4,400	220	4,620	46,200
38	Unión PVC presión de ½ pulgada	Und.	20	1,500	75	1,575	31,500
39	Kit de grifería para lavamanos, compuesto por llave para lavamanos, accesorios de fijación y conexión requeridos para su instalación. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Kit.	40	68,500	3,425	71,925	2,877,000
40	Soldadura PVC 1/4 Galón	Cuarto	2	120,500	6,025	126,525	253,050
41	Removedor PVC ¼ Galón	Cuarto	1	101,500	5,075	106,575	106,575
42	Electrodo 6013 - 3/32 Pulgada X 1 Kilo	Kg.	3	39,000	1,950	40,950	122,850
43	Flexómetro 8m 25mm Control Lock	Und.	4	15,050	753	15,803	63,210
44	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	Und.	2	225,000	11,250	236,250	472,500

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

45	Disco de corte para arbustos, compatible con guadañadora B-530 o equipos de características equivalentes. Fabricado en acero de alta resistencia, apto para el corte de arbustos, maleza densa y vegetación leñosa. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y en empaque original.	Und.	2	141,000	7,050	148,050	296,100
46	Toma Doble Polo A Tierra Blanca	Und.	100	45,000	2,250	47,250	4,725,000
47	Interruptor Triple Boton Ancho	Und.	12	39,000	1,950	40,950	491,400
48	Interruptor doble blanco	Und.	50	23,500	1,175	24,675	1,233,750
49	Interruptor Sencillo blanco	Und.	50	19,500	975	20,475	1,023,750
50	Tapa doble para tomacorriente blanco	Und.	100	4,350	218	4,568	456,750
51	Juego de 19 brocas helicoidales para perforación en metal, Fabricadas en acero rápido (HSS) con recubrimiento de nitruro de titanio (TiN) para mayor resistencia al desgaste y al calor, Aptas para perforar acero, hierro, aluminio y otros metales de uso general, Presentación en estuche organizador para almacenamiento y transporte, Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	2	252,500	12,625	265,125	530,250
52	Juego de 4 brocas tipo USA para perforación en mampostería; Fabricadas en acero con punta de carburo de tungsteno para mayor resistencia al desgaste; Medidas incluidas: 1/8", 3/16", 1/4" y 5/16"; Aptas para perforar concreto, ladrillo, bloque y otros materiales de mampostería; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	2	61,000	3,050	64,050	128,100
53	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	76,000	3,800	79,800	79,800
54	Serrucho manual para madera (tamaño mediano) - Longitud de hoja entre 15 y 16 pulgadas (380 a 400 mm); Hoja	Und.	1	62,500	3,125	65,625	65,625

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	fabricada en acero de alta resistencia; Dientes templados o afilables para corte eficiente de madera; Mango ergonómico elaborado en material resistente y de fácil agarre; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación.						
55	Llanta antipinchazo para carretilla - Llanta maciza o de tecnología antipinchazo, resistente a perforaciones; Fabricada en caucho, poliuretano o material de alta resistencia al desgaste; Compatible con carretillas de uso general; Alta capacidad de carga y estabilidad durante la operación; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2	215,000	10,750	225,750	451,500
56	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	4	20,000	1,000	21,000	84,000
57	Juego de limas redondas con mango (5 piezas) de diferentes calibres así: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"; Fabricadas en acero de alta resistencia; Con mango ergonómico para un agarre seguro y cómodo; Apts para desbaste, ajuste y acabado de orificios y superficies curvas; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación.	Juego	1	94,000	4,700	98,700	98,700
58	Juego de destornilladores para uso profesional o industrial de 10 piezas - Incluye destornilladores de punta plana y punta Phillips en diferentes medidas; Varillas fabricadas en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Mangos ergonómicos de material resistente y antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	1	80,500	4,025	84,525	84,525
59	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	5	100,000	5,000	105,000	525,000
60	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	40	72,500	3,625	76,125	3,045,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

61	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	1	175,000	8,750	183,750	183,750
62	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10	41,500	2,075	43,575	435,750
63	Motosierra a gasolina con motor de dos tiempos, potencia aproximada de 1,7 HP, cilindraje mínimo de 30 cm³, barra o espada de corte de 16 pulgadas, cadena de corte compatible, sistema de lubricación automática de cadena, sistema de arranque manual, freno de cadena de seguridad, bloqueo de acelerador, sistema antivibración, tanque de combustible y aceite incorporados, diseño ergonómico y peso liviano para facilitar la operación y transporte. Equipo destinado para labores de corte de madera, poda, mantenimiento de zonas verdes, tala de árboles pequeños y trabajos forestales de baja y mediana exigencia. Incluye espada, cadena, protector de espada, manual de operación y accesorios básicos para su funcionamiento.	Und.	1	1,310,000	65,500	1,375,500	1,375,500
64	Taladro percutor 650 W - Potencia mínima de 650 W; Función de rotación y percusión, apta para perforación en madera, metal, mampostería y concreto liviano; Velocidad variable con control de giro y función de reversa; Mandril de ½ pulgada (13 mm) con llave o sistema equivalente; Alimentación eléctrica de 120 V o 110-120 V, 60 Hz.; Empuñadura ergonómica e incluye mango auxiliar y tope de profundidad; Producto nuevo,	Und.	1	440,000	22,000	462,000	462,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	de primera calidad y libre de defectos de fabricación							
65	Taladro inalámbrico con función de atornillado y perforación - Batería recargable de iones de litio, mínimo 20 V o equivalente; Velocidad variable, control de reversa y ajuste de torque; Mandril de ajuste rápido de 3/8" (10 mm) o 1/2" (13 mm), según referencia equivalente; Incluye mínimo una batería recargable, cargador y estuche de transporte	Und.	1	610,000	30,500	640,500	640,500	
66	Pinza de presión de 10 pulgadas - Hombrosolo - Longitud de 10 pulgadas (250 mm); Fabricada en acero de alta resistencia con acabado anticorrosivo; Mordazas curvas con sistema de bloqueo y liberación rápida; Tornillo de ajuste para regular la presión de sujeción; Apta para sujetar piezas metálicas, tuberías y otros materiales de uso general; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2	63,500	3,175	66,675	133,350	
67	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	4	40,000	2,000	42,000	168,000	
68	Marco para segueta de 12 pulgadas (305 mm), incluye hoja bimetálica de 24 dientes por pulgada (24 TPI), estructura en acero de alta resistencia, mango ergonómico antideslizante, sistema de alta tensión para la hoja, ajuste de corte en 45° y 90°, compatible con hojas de 12", para corte de metales.	Und.	4	46,500	2,325	48,825	195,300	
69	Barra de acero de 14 pulgadas, fabricada en acero forjado de alto	Und.	2	231,000	11,550	242,550	485,100	

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	carbono, tratada térmicamente para alta resistencia, con extremo tipo cuña y punta, acabado anticorrosivo, apta para labores de demolición, palanca y extracción de elementos							
70	Juego de llaves tipo Bristol (Allen) en diferentes medidas - Fabricadas en acero de alta resistencia con tratamiento térmico; Acabado resistente a la corrosión y al desgaste; Aptas para ajuste y desajuste de tornillos con hexágono interno; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	1	57,000	2,850	59,850	59,850	
71	Juego de 14 llaves combinadas métricas, fabricadas en acero cromo vanadio, acabado cromado pulido anticorrosivo, un extremo de boca fija y otro de estrella de 12 puntas, medidas desde 6 mm hasta 24 mm, estuche organizador para almacenamiento y transporte, aptas para uso profesional	Juego	2	228,000	11,400	239,400	478,800	
72	Ráchet (Riachi) de 1/2 pulgada - Llave de ráchet con cuadro de 1/2 pulgada; Fabricada en acero cromo vanadio o material de resistencia equivalente; Mecanismo de trinquete con cambio de giro (reversible); Mango ergonómico y acabado resistente a la corrosión; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2	104,000	5,200	109,200	218,400	
73	Bombillos LED de 50 W de alta potencia, base E27, voltaje 100-240 V AC, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 5.000 lm por bombillo, vida útil mínima de 25.000 horas, aptos para uso interior y exterior en luminarias compatibles	Und.	260	68,500	3,425	71,925	18,700,500	
74	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 200 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 20.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con	Und.	20	228,000	11,400	239,400	4,788,000	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica						
75	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 100 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 10.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica.	Und.	20	170,000	8,500	178,500	3,570,000
76	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 50 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 5.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica	Und.	20	170,000	8,500	178,500	3,570,000
77	Lámpara LED de incrustar 24 W - Luminaria LED de incrustar con potencia de 24 W.; Luz blanca para iluminación de espacios interiores; Diseño para instalación empotrada en cielo raso; Fabricada con estructura resistente y difusor de alta transmisión de luz; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	30	64,000	3,200	67,200	2,016,000
78	Lámpara LED de incrustar 18 W - Luminaria LED de incrustar con potencia de 18 W.; Luz blanca para iluminación de espacios interiores; Diseño para instalación empotrada en cielo raso; Fabricada con estructura resistente y difusor de alta transmisión de luz; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	30	51,000	2,550	53,550	1,606,500
79	Luminaria LED Light Solar S50 Kit 6000 lm.	Und.	6	172,500	8,625	181,125	1,086,750
80	Fotocelda Con Base 800W 110V	Und.	10	68,500	3,425	71,925	719,250

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

81	Piedras abrasivas para esmeril de banco, diámetro: 6, 8, 10 y 12 pulgadas, para desbaste y afilado de metales, compatibles con esmeriles de estos diámetros, fabricación en óxido de aluminio o material abrasivo equivalente, balanceadas y de alta resistencia al desgaste.	Und.	4	100,000	5,000	105,000	420,000
82	Llave para tubo de 10", fabricada en acero de alta resistencia, mordazas dentadas templadas y ajustables, mango ergonómico, con capacidad mínima para tubería de 1/2"	Und.	2	104,000	5,200	109,200	218,400
83	Llave para tubo de 10" o superior, fabricada en acero de alta resistencia, mordazas dentadas templadas y ajustables, mango ergonómico, con capacidad mínima para tubería de 1 pulgada, apta para trabajos de plomería y mantenimiento	Und.	2	117,500	5,875	123,375	246,750
84	Cable de cobre THHN/THWN calibre 14 AWG, color verde (tierra) x 100 m	Rollo	6	331,000	16,550	347,550	2,085,300
85	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color verde (tierra) x100m	Rollo	2	500,000	25,000	525,000	1,050,000
86	Cable dúplex eléctrico 2 x 12 AWG de 100 metros, flexible, fabricado con conductor de cobre electrolítico de alta conductividad, con aislamiento y recubrimiento exterior en PVC de alta resistencia, resistente a la humedad, abrasión y condiciones normales de uso	Rollo	1	950,000	47,500	997,500	997,500
87	Flotadora Completa de ½ pulgada en Latón - Bola Plástica - Cuerpo: Latón fundido, Vástago: Latón, Conector y horquilla: Latón forjado, Sello: Nitrilo, Conexión: Rosca NPT, Presión de cierre: 125 PSI, Incluye: Varilla en latón y bola plástica	Und.	15	155,000	7,750	162,750	2,441,250
88	Tubo PVC 1X6M Presión 21-200 Psi	Und.	20	57,000	2,850	59,850	1,197,000
89	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi	Und.	20	38,800	1,940	40,740	814,800
90	Pegante de contacto de alta adherencia, base solvente, apto para unir madera, laminados, cuero,	Gal.	1	156,000	7,800	163,800	163,800

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	caucho, espuma, corcho y materiales similares. Aplicación por ambas superficies, secado rápido, alta resistencia al desprendimiento, en galón (3,785 L)						
91	Kit de bomba de accionamiento por pedal para lavamanos, fabricado en materiales de alta resistencia, incluye mecanismo de bombeo, pedal, mangueras y accesorios de instalación, apto para suministro de agua sin contacto manual, compatible con lavamanos portátiles o sistemas similares	Kit.	20	189,500	9,475	198,975	3,979,500
92	Cinta de teflón para sellado de uniones roscadas, ancho 3/4", largo 13 metros, resistente a la humedad, presión y corrosión, apta para instalaciones de agua, aire y gas	Rollo	5	4,750	238	4,988	24,938
93	Cinta de teflón para sellado de uniones roscadas, ancho 1/2", largo 7 metros, resistente a la humedad, presión y corrosión, apta para instalaciones de agua, aire y gas	Rollo	5	4,300	215	4,515	22,575
94	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	50	25,000	1,250	26,250	1,312,500
95	Caja plastica-PVC Pavco 5800 2X4	Und.	50	5,800	290	6,090	304,500
96	Clavija En PVC Con Polo A Tierra (macho)	Und.	12	14,750	738	15,488	185,850
97	Toma aérea polo-tierra (hembra)	Und.	12	20,000	1,000	21,000	252,000
98	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	5	12,000	600	12,600	63,000
99	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	5	12,000	600	12,600	63,000
100	Alambre Calibre 12 Galvanizado 1Kg	Kg.	4	23,500	1,175	24,675	98,700
101	Lubricante 3En1 90 MI Gotero	Und.	4	23,500	1,175	24,675	98,700
102	Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts	Rollo	10	13,300	665	13,965	139,650
103	Manila venezolana trenzada - Material: Fibra sintética de alta resistencia (polipropileno); Estructura: Cuerda torcida/trenzada de alta resistencia; Uso: Amarre, fijación, carga liviana, construcción, labores agrícolas, mantenimiento y actividades	M	40	17,750	888	18,638	745,500

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	generales; Resistente a la humedad y al desgaste por uso continuo						
104	Cabuya Gruesa En Fique Tres Cabos Fibra Natural N°3 940 g *300m	Rollo	2	25,550	1,278	26,828	53,655
105	Tela Blanca 100m x 2.10m Ancho 48Gr/m2	Rollo	1	303,000	15,150	318,150	318,150
106	Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M	Rollo	4	116,000	5,800	121,800	487,200
107	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	10	24,500	1,225	25,725	257,250
108	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	10	23,000	1,150	24,150	241,500
109	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	10	15,500	775	16,275	162,750
110	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	10	35,000	1,750	36,750	367,500
111	Bomba insufladora manual para aplicación de polvo insecticida, diseñada para la eliminación y control de hormigas y otras plagas mediante la inyección de productos en polvo directamente en hormigueros o zonas de difícil acceso. Fabricada con cuerpo resistente, depósito para almacenamiento del producto, sistema de presión manual mediante émbolo, mango ergonómico y manguera flexible para facilitar la aplicación. Permite alcanzar sitios profundos dentro del hormiguero, garantizando una distribución eficiente del polvo. Equipo liviano, de fácil manejo y mantenimiento, adecuado para labores agrícolas, jardinería, control de plagas y mantenimiento de áreas verdes	Und.	1	167,000	8,350	175,350	175,350
112	Escalera de extensión de dos cuerpos en aluminio, con longitud máxima de 6 metros, fabricada en material liviano, resistente a la corrosión y de alta durabilidad. Cuenta con peldaños antideslizantes, estructura reforzada, sistema de extensión y bloqueo de seguridad, zapatas antideslizantes para mayor estabilidad y capacidad de soporte adecuada para trabajos de mantenimiento, construcción e instalaciones. Diseñada para uso	Und.	1	1,900,000	95,000	1,995,000	1,995,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	profesional en labores de acceso a alturas medias, garantizando seguridad, resistencia y facilidad de transporte.							
113	Puerta metálica de 2,00 m de altura x 0,90 m de ancho, fabricada en lámina metálica resistente, con estructura interna de refuerzo que garantice estabilidad, durabilidad y adecuada resistencia al uso continuo. Incluye marco metálico para instalación, sistema de apertura mediante bisagras, cerradura o preparación para instalación de cerradura, acabado con pintura anticorrosiva y pintura de terminación para protección contra la intemperie. Diseñada para uso en espacios residenciales, institucionales, bodegas, talleres y áreas de servicio. Debe suministrarse con los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento adecuado.	Und.	9	1,193,000	59,650	1,252,650	11,273,850	
114	Candado Intemperie 220 71mm en acero de alta resistencia, arco en acero endurecido con acabado anticorrosivo, mecanismo de cierre de alta seguridad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye mínimo tres (3) llaves	Und.	15	160,000	8,000	168,000	2,520,000	
115	Candado para intemperie de 50 mm, cuerpo en acero de alta resistencia, arco en acero endurecido con acabado anticorrosivo, mecanismo de cierre de alta seguridad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye mínimo tres (3) llaves	Und.	15	91,500	4,575	96,075	1,441,125	
116	Cerradura 31610 Derecho 50Mm Sobreponer	Und.	15	259,500	12,975	272,475	4,087,125	
117	Cerradura 31610 Izquierda 50Mm Sobreponer	Und.	15	259,500	12,975	272,475	4,087,125	
118	Chapa de manija (palanca), tipo cilíndrica - Uso Interior / puerta de paso o habitación; Diámetro del cilindro 54-60 mm (estándar); Backset (distancia	Und.	6	91,000	4,550	95,550	573,300	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	al eje) 60 mm o 70 mm; Grosor de puerta compatible 35-45 mm; Tipo de accionamiento Manija/palanca; Sistema de llave Llave y botón							
119	Herbicida sistémico no selectivo, a base de glifosato o equivalente, para el control de malezas de hoja ancha y angosta, de aplicación postemergente, alta eficacia de absorción foliar, apto para uso agrícola y mantenimiento de zonas verdes, galón (3,785 L)	Gal.	5	139,000	6,950	145,950	729,750	
2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CORDERO DE DIOS				131,628,053				
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	82,500	660,000	660,000
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	82,500	660,000	660,000
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	5	180,000	9,000	27,000	216,000	1,080,000
4	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	1	24,500	1,225	3,675	29,400	29,400
5	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	1	23,000	1,150	3,450	27,600	27,600
6	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	1	15,500	775	2,325	18,600	18,600
7	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	3	60,000	3,000	9,000	72,000	216,000
8	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja	Und.	1	170,000	8,500	25,500	204,000	204,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable							
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100,000	5,000	15,000	120,000	240,000
10	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10	25,000	1,250	3,750	30,000	300,000
11	Cabuya Gruesa En Fique Tres Cabos Fibra Natural N°3 940 g *300m	Rollo	1	25,550	1,278	3,833	30,660	30,660
12	Polisombra negra de 100 metros - Longitud: 100 metros. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente. Resistente a la intemperie, humedad y rayos UV. Tejido uniforme de alta resistencia al desgarro. Porcentaje de sombra: entre 65 % y 80 %. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Rollo	1	725,000	36,250	108,750	870,000	870,000

4,336,260

**3. CENTRO EDUCATIVO LA NUEVA
SIKINAE**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2)/2	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	72,500	3,625	10,875	87,000	174,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	2	80,000	4,000	12,000	96,000	192,000
				1,782,000				
4. CENTRO EDUCATIVO JOSÉ EUSTASIO RIVERA								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	3	80,000	4,000	12,000	96,000	288,000
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60,000	3,000	9,000	72,000	144,000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	590,000	29,500	88,500	708,000	708,000
4	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.							
5	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000
6	Manguera Riego Agrícola 3 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 3" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	1	1,000,000	50,000	150,000	1,200,000	1,200,000

8,670,000

5. CENTRO EDUCATIVO SAN VÍCTOR MANUEL YALANO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	72,500	3,625	10,875	87,000	174,000
3	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	6	170,000	8,500	25,500	204,000	1,224,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	4	80,000	4,000	12,000	96,000	384,000
5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	3	41,500	2,075	6,225	49,800	149,400
6	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	2	60,000	3,000	9,000	72,000	144,000
7	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	2	76,000	3,800	11,400	91,200	182,400
8	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100,000	5,000	15,000	120,000	240,000
9	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	4	20,000	1,000	3,000	24,000	96,000
10	Cuchilla Para Guadaña De 2 Puntas 35 Cm	Und.	2	33,500	1,675	5,025	40,200	80,400
11	Grasa Lubricante Multiusos De Litio 450 Gr Grado Nlgi 2	Und.	2	50,000	2,500	7,500	60,000	120,000
12	Taza campesina redonda de cerámica, alto 28 cm y ancho 36,5 cm	Und.	1	250,000	12,500	37,500	300,000	300,000
13	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3	550,000	27,500	82,500	660,000	1,980,000
14	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180,000	9,000	27,000	216,000	432,000
15	Disolvente para pinturas base aceite de rápido secamiento	Lt.	2	80,000	4,000	12,000	96,000	192,000
16	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo Recol 60 ml	Und.	2	50,000	2,500	7,500	60,000	120,000
17	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4	35,000	1,750	5,250	42,000	168,000
18	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas	Und.	4	24,500	1,225	3,675	29,400	117,600

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

19	Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts	Rollo	4	13,300	665	1,995	15,960	63,840
20	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	3	570,000	28,500	85,500	684,000	2,052,000
21	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6	20,000	1,000	3,000	24,000	144,000
				10,133,640				
6. CENTRO EDUCATIVO SAN MIGUEL								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000
2	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1	1,400,000	70,000	210,000	1,680,000	1,680,000
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000
				8,010,000				
7. CENTRO EDUCATIVO TSAWALIWALI								

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2)/2	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550,000	27,500	82,500	660,000	1,320,000
2	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180,000	9,000	27,000	216,000	432,000
3	Disolvente para pinturas base aceite de rápido secamiento	Lt.	2	80,000	4,000	12,000	96,000	192,000
4	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo Recol 60 ml	Und.	10	50,000	2,500	7,500	60,000	600,000
5	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4	35,000	1,750	5,250	42,000	168,000
6	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	4	20,000	1,000	3,000	24,000	96,000
				2,808,000				
8. CENTRO EDUCATIVO QUINCE DE FEBRERO								

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.							
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	2	1,800,000	90,000	270,000	2,160,000	4,320,000
3	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	5	570,000	28,500	85,500	684,000	3,420,000
4	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10	20,000	1,000	3,000	24,000	240,000
5	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10	25,000	1,250	3,750	30,000	300,000
6	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	10	25,000	1,250	3,750	30,000	300,000
7	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	10	60,000	3,000	9,000	72,000	720,000
8	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100,000	5,000	15,000	120,000	240,000
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	76,000	3,800	11,400	91,200	91,200
11	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	2	20,000	1,000	3,000	24,000	48,000
				15,655,200				
9. CENTRO EDUCATIVO MARÍA ANTONIA								

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte	Transporte ruta rural (Casco	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

					Nacional 5%	Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%		
1	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	2	103,500	5,175	15,525	124,200	248,400
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	72,500	3,625	10,875	87,000	435,000
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5	41,500	2,075	6,225	49,800	249,000
4	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	2	20,000	1,000	3,000	24,000	48,000
				980,400				
10. CENTRO EDUCATIVO SAN JERÓNIMO								

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	1	103,500	5,175	15,525	124,200	124,200
				4,684,200				
11. CENTRO EDUCATIVO NORMANDÍA								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja Master 1000 1X6 M Azul Cal. 30 0.36 Mm, color verde	Und.	50	300,000	15,000	45,000	360,000	18,000,000
2	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	20	100,000	5,000	15,000	120,000	2,400,000
3	Mineral Alemán Verde, ideal para la elaboración de vinilos, esmaltes, lacas, anticorrosivos, ceras, pisos en granitos, cerámica, vitrificados, baldosines y esmaltado	Kg.	8	40,000	2,000	6,000	48,000	384,000
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, con punta de diamante y cabeza estriada	Und.	10	22,000	1,100	3,300	26,400	264,000
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4	180,000	9,000	27,000	216,000	864,000
6	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	82,500	660,000	660,000
				22,572,000				
12. CENTRO EDUCATIVO SIMERIA								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Motobomba a Gasolina ME62CC 2,35 Hp 650 RPM 1-1/2X2-1/2" Retractil 21 MCA / 40 GPM MB40-2T	Und.	1	1,175,000	58,750	176,250	1,410,000	1,410,000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500,000	25,000	75,000	600,000	600,000
3	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	93,000	4,650	13,950	111,600	111,600
4	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	890,000	44,500	133,500	1,068,000	1,068,000
5	Esmalte Color Blanco, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000
6	Esmalte Color Negro, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000
7	Esmalte Color Azul, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000
8	Esmalte Color Rojo, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000
9	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	72,500	3,625	10,875	87,000	435,000
10	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60,000	3,000	9,000	72,000	360,000
				4,848,600				
13. CENTRO EDUCATIVO BUMAKAWA								

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	25	75,500	3,775	16,610	95,885	2,397,125
				2,397,125				
14. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO VILLAVICENCIO								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Generador eléctrico diésel portátil. Potencia máxima mínima de 13 kVA. Voltaje de salida 127/220 V. Frecuencia 60 Hz. Motor diésel de cuatro (4) tiempos, refrigerado por líquido, con arranque eléctrico mediante llave o botón. Alternador sin escobillas (Brushless) con regulación automática de voltaje (AVR). Capacidad de operación para alimentación de equipos monofásicos y bifásicos. Equipado como mínimo con medidor de voltaje, medidor de horas de operación, indicador de nivel de combustible, interruptor de protección por sobrecarga, protección por bajo nivel de aceite y alta temperatura, tanque de combustible con capacidad mínima de 30 litros, autonomía mínima de 7 horas al 75 % de carga, estructura metálica de protección, ruedas y manijas para transporte. Debe	Und.	1	19,050,000	952,500	4,191,000	24,193,500	24,193,500

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	suministrarse con batería, manual de operación en español, kit básico de mantenimiento, garantía mínima de 12 meses y ser un equipo nuevo, sin uso, de fabricación reciente.								
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	9,652,000	
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600	
4	Balde de 10 litros, pico en punta para facilitar verter el líquido, manija ergonómica, resistente; en su interior grabados los litros para facilitar la mezcla de líquidos de limpieza	Und.	10	22,500	1,125	4,950	28,575	285,750	
5	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	12	80,000	4,000	17,600	101,600	1,219,200	
6	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	12	20,000	1,000	4,400	25,400	304,800	
7	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6	72,500	3,625	15,950	92,075	552,450	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

8	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	6	60,000	3,000	13,200	76,200	457,200
9	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	6	41,500	2,075	9,130	52,705	316,230
10	Pica en hierro de 5lbs, herramientas de mango largo - Cabo en madera	Und.	2	110,000	5,500	24,200	139,700	279,400
11	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	2	170,000	8,500	37,400	215,900	431,800
12	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	24	15,250	763	3,355	19,368	464,820
13	Trapero microfibra de colores + cabo de madera resistente, ultra-absorbente, hipoalérgico, de secado rápido y fácil de lavar	Und.	5	46,500	2,325	10,230	59,055	295,275
14	Recogedor C/banda plegable C/metálico	Und.	10	68,500	3,425	15,070	86,995	869,950
15	Alcohol etílico glicerina de 70% 4000ml	Gl.	2	73,000	3,650	16,060	92,710	185,420
16	Detergente en polvo 500 GR, BICARBONATO+MANZANA *28 UND	Bulto	2	238,000	11,900	52,360	302,260	604,520
17	Blanqueador desinfectante líquido 5.25% X 20 lts.	Garrafa	2	160,500	8,025	35,310	203,835	407,670
18	Jabón líquido antibacterial para manos, galón 3.8 litros	Garrafa	2	46,500	2,325	10,230	59,055	118,110
19	Gel antibacterial para manos, galón por 3.8 Lt., Aspecto: gel translúcido, incoloro o azul claro, olor característico a alcohol PH 5.5 - 7.0, Densidad 0,900 - 0,980 GR/ML, Biodegradabilidad biodegradable, con emolientes y suavizantes que evitan la resequead de las manos	Garrafa	2	70,000	3,500	15,400	88,900	177,800
				42,314,495				
15. CENTRO EDUCATIVO ROSARIO BARBARITO								

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2)/2	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Batería recargable de litio (LiFePO ₄) para almacenamiento de energía. Voltaje nominal de 12,8 V (compatible con sistemas de 12 V). Capacidad nominal mínima de 100 Ah y capacidad de almacenamiento mínima de 1,28 kWh. Equipada con Sistema de Gestión de Batería (BMS) integrado para protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito y altas temperaturas. Profundidad de descarga (DoD) mínima del 95 %. Vida útil mínima de 6.000 ciclos bajo condiciones normales de operación. Posibilidad de conexión en paralelo para ampliación de capacidad. Comunicación mediante RS485 y/o CAN. Grado de protección mínimo IP21. Compatible con inversores y sistemas de almacenamiento de energía de baja tensión. Debe entregarse como equipo nuevo, de fabricación reciente, con manual de operación, accesorios de instalación cuando aplique y garantía mínima de 5 años.	Und.	2	1,800,000	90,000	396,000	2,286,000	4,572,000
2	Inversor de corriente de onda sinusoidal pura. Potencia nominal mínima de 1.500 W y potencia pico mínima de 3.000 W para el arranque de cargas inductivas. Voltaje de entrada de 12 VDC y voltaje de salida de 120 VAC o 127 VAC, frecuencia de salida de 60 Hz. Eficiencia mínima del 90 %. Forma de onda de salida sinusoidal pura, apta para alimentar equipos	Und.	1	926,000	46,300	203,720	1,176,020	1,176,020

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	electrónicos sensibles, herramientas eléctricas y electrodomésticos. Equipado con sistema de protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, inversión de polaridad, sobrevoltaje y bajo voltaje de entrada. Debe contar como mínimo con un (1) tomacorriente de salida tipo NEMA o equivalente, puerto USB de 5 V para carga de dispositivos, indicadores LED de estado y funcionamiento, sistema de ventilación mediante ventilador automático controlado por temperatura y accesorios para conexión directa a batería. Debe entregarse como equipo nuevo, de fabricación reciente, con manual de operación en español, accesorios de instalación y garantía mínima de 12 meses.							
3	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500,000	25,000	110,000	635,000	1,270,000
4	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	324,500	1,873,250	1,873,250
5	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	890,000	44,500	195,800	1,130,300	1,130,300
6	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80,000	4,000	17,600	101,600	508,000
7	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60,000	3,000	13,200	76,200	381,000
8	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo	Und.	5	41,500	2,075	9,130	52,705	263,525

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.							
9	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	590,000	29,500	129,800	749,300	749,300

11,923,395

**16. CENTRO EDUCATIVO ÁGUILA
DE SANTA HELENA**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	890,000	44,500	195,800	1,130,300	1,130,300
2	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	4	15,250	763	3,355	19,368	77,470
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	4	80,000	4,000	17,600	101,600	406,400
4	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60,000	3,000	13,200	76,200	381,000
5	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	72,500	3,625	15,950	92,075	460,375
6	Machete Rula cachea sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste.	Und.	8	41,500	2,075	9,130	52,705	421,640

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.							
7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	590,000	29,500	129,800	749,300	749,300

3,626,485

17. CENTRO EDUCATIVO SEJAL

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Regulador Automático de Voltaje 1200VA/600w, de 8 tomas, largo del cable: 150 cm; OTRAS CARACTERÍSTICAS: Topología interactiva, Regulación Automática de Voltaje (AVR), Tecnología MOV, Filtros de Potencia, Batería de respaldo, Apagado automático, Interruptor de reposición automático, termofusible de protección, indicadores visuales LED	Und.	1	180,000	9,000	39,600	228,600	228,600
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1,800,000	90,000	396,000	2,286,000	2,286,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Motobomba Gasolina de 163cc 5.5HP 36m ³ /h 2plg x 2plg - Potencia: 5.5 HP, Presión Máxima: 2.8 Bar, Profundidad máxima de aspiración: 47.7 m, Diámetro: 2 pulgadas, Material: Aluminio, Caudal máximo: 1000 l/min, Alimentación: Gasolina, Altura máxima de elevación: 28 m, Capacidad de succión: 8 m, Flujo de salida: 700 l/min - Peso 24 kg y resiste presión de 2,6 bar	Und.	1	2,665,000	133,250	586,300	3,384,550	3,384,550
4	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500,000	25,000	110,000	635,000	635,000
5	Manguera polietileno 2" calibre 60 x 90 metros, para riego, uso agrícola, material reciclado	Rollo	10	850,000	42,500	187,000	1,079,500	10,795,000
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	890,000	44,500	195,800	1,130,300	2,260,600
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80,000	4,000	17,600	101,600	508,000
8	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600
9	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	5	25,000	1,250	5,500	31,750	158,750

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

18. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CADANAPAY					21,755,100				
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total	
1	Motobomba Presión (Hierro) 4"x 4" Diesel de 15 Hp - Cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase30; Motor: Diesel de 15 Hp HIPOWER; Rpm: 3600; Bomba: Centrífuga Monobloque; H max (mca): 30; Q max (gpm): 380; Ø Succion: 4"; Ø Descarga: 4"; Dimensiones: 100 x 80 x 90 cm; Peso: 60	Und.	1	6,040,000	302,000	1,328,800	7,670,800	7,670,800	
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 4 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	860,000	43,000	189,200	1,092,200	1,092,200	
3	Válvula De Pie 4" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	250,000	12,500	55,000	317,500	317,500	
4	Manguera Riego Agrícola 4 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 4" pulgadas, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	2	1,700,000	85,000	374,000	2,159,000	4,318,000	
5	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye	Und.	2	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	9,652,000	

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.							
6	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1	2,065,000	103,250	454,300	2,622,550	2,622,550
7	Luminaria alumbrado público con fotocelda - Potencia LED Flujo: 100W; eficiencia (inicial): 12000Lm -120lm/w; Angulo de haz promedio: (50%):99.2 DEG; Grado de protección: IP65/IK09; Temperatura de Color: 5700k; Tamaño de producto: 460x190x80mm; Vida Útil/Garantía: 50.000 Hrs/2 años; Material/Peso neto: Aluminio/1.2 Kilos;	Und.	12	372,500	18,625	81,950	473,075	5,676,900

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Autonomía: Energizada; Altura de instalación: 8-10 Metros; Sensor/ Fotocelda: Microwave							
8	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18,000	900	3,960	22,860	1,143,000
9	Balanza de reloj de Colgar Platón Galvanizado 40 LB (20 KG) T. ESPECIAL CE09 - Datos Técnicos: Capacidad: 40 lb - (20 kg), Reloj con aro en acero inoxidable, División: 1 onza, Diámetro reloj: 21 cm., Dimensiones de empaque: 47,5 x 47 x 36 cm, Mecanismo: Mecánica, Platón Cadenilla con capacidad hasta de 40lb	Und.	1	166,000	8,300	36,520	210,820	210,820
10	Escalera Multiproposito 16 Peldaños Aluminio 4.34m, peso máximo soportado: 150 kg	Und.	1	800,000	40,000	176,000	1,016,000	1,016,000
11	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	30	80,000	4,000	17,600	101,600	3,048,000
12	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	4	590,000	29,500	129,800	749,300	2,997,200
13	Multitoma horizontal con capacidad mínima de ocho (8) tomas de salida - Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al impacto y al calor. Tensión nominal de operación de 110V a 125V AC o superior. Corriente nominal mínima de 15 amperios. Cable de alimentación de longitud mínima de	Und.	10	54,000	2,700	11,880	68,580	685,800

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,

emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	3 metros. Enchufe de conexión con polo a tierra. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.							
14	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	7	550,000	27,500	121,000	698,500	4,889,500
15	Pintura Acrílica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	7	172,500	8,625	37,950	219,075	1,533,525
16	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	7	180,000	9,000	39,600	228,600	1,600,200
17	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5	35,000	1,750	7,700	44,450	222,250
18	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000
19	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	10	15,250	763	3,355	19,368	193,675
20	Trapero microfibra de colores + cabo de madera resistente, ultra-absorbente, hipoalérgico, de secado rápido y fácil de lavar	Und.	10	46,500	2,325	10,230	59,055	590,550

49,607,470

19. CENTRO EDUCATIVO ARTURO BUENO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	5	550,000	27,500	121,000	698,500	3,492,500
2	Motosierra a gasolina de uso forestal y agrícola, con potencia mínima de 6,0 HP, cilindrada mínima de 85 cm³, compatible con espada de longitud mínima de 90 cm (36"), capacidad mínima de tanque de combustible de 900 ml y peso máximo de 8 kg sin	Und.	1	7,450,000	372,500	1,639,000	9,461,500	9,461,500

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	combustible ni elementos de corte. Debe contar con sistema antivibración, diseño ergonómico, freno de cadena de accionamiento rápido y sistema de lubricación automática de cadena. Debe incluir espada, cadena compatible, protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.								
					12,954,000				
20. CENTRO EDUCATIVO TARRAPAY									
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total	
1	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	4,826,000	
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y	Und.	1	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	4,826,000	

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.							
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	324,500	1,873,250	1,873,250

11,525,250

21. CENTRO EDUCATIVO FURERE

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	4,826,000
2	Grasa lubricante de alto desempeño para cajas de engranajes y cabezales de guadañadoras, con base de litio o tecnología equivalente, consistencia NLGI 2 o equivalente, alta adherencia, resistencia a cargas elevadas y trabajo continuo, protección contra la corrosión, oxidación y humedad. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Gal.	2	130,500	6,525	28,710	165,735	331,470

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Inversor Onda Pura 500W – 12VDC	Und.	1	517,500	25,875	113,850	657,225	657,225
4	Balde plástico de 15 litros con manija	Und.	5	31,500	1,575	6,930	40,005	200,025
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1,800,000	90,000	396,000	2,286,000	2,286,000
6	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10	25,000	1,250	5,500	31,750	317,500
7	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	10	25,000	1,250	5,500	31,750	317,500
8	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500,000	25,000	110,000	635,000	1,270,000
9	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	8	180,000	9,000	39,600	228,600	1,828,800
10	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	3	20,000	1,000	4,400	25,400	76,200
11	Lima motosierra con mango, Punta lisa y construcción de dientes especiales	Und.	12	40,000	2,000	8,800	50,800	609,600

12,720,320

22. CENTRO EDUCATIVO DAYA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2)/2	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pulidora Angular 9 Pulgadas 2200w, uso industrial, alimentación eléctrica; Velocidad 6500 RPM, Voltaje: 120V	Und.	1	1,525,000	76,250	335,500	1,936,750	1,936,750
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10	80,000	4,000	17,600	101,600	1,016,000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm;	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14							
4	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18,000	900	3,960	22,860	1,143,000
5	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5	100,000	5,000	22,000	127,000	635,000
6	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	6	550,000	27,500	121,000	698,500	4,191,000
7	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2	35,000	1,750	7,700	44,450	88,900
8	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000
9	Aceite lubricante para motor de cuatro tiempos (4T) N.º 50 - Grado de viscosidad SAE 50. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Cuarto	5	43,500	2,175	9,570	55,245	276,225
10	Aceite lubricante para motor de dos tiempos (2T) para mezcla con combustible en equipos de motor a gasolina de dos tiempos. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Cuarto	5	60,000	3,000	13,200	76,200	381,000

11,293,475

**23. CENTRO EDUCATIVO SANTA
CRUZ**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	890,000	44,500	195,800	1,130,300	2,260,600
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico,	Cuñete	2	550,000	27,500	121,000	698,500	1,397,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)							
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10	80,000	4,000	17,600	101,600	1,016,000
4	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspás Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	590,000	29,500	129,800	749,300	749,300
5	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	10	15,250	763	3,355	19,368	193,675

5,616,575

24. CENTRO EDUCATIVO WERETO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	2	570,000	28,500	125,400	723,900	1,447,800
2	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000

1,574,800

25. CENTRO EDUCATIVO LA CATORCE

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

						Beneficiaria) 15%		
1	Electrobomba periférica para agua limpia - Potencia mínima: 0,5 HP (1/2 HP), Voltaje: 110 V monofásica, 60 Hz., Altura máxima de elevación: Mínimo 40 metros, Caudal máximo: Mínimo 40 litros por minuto, Diámetro de succión: 1 pulgada, Diámetro de descarga: 1 pulgada, Material del cuerpo de la bomba: Hierro fundido o material de resistencia equivalente, Protección térmica incorporada, Uso continuo o trabajo prolongado, Incluye manual de operación y garantía mínima de un (1) año, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento	Und.	1	650,000	32,500	97,500	780,000	780,000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1/2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	130,800	6,540	19,620	156,960	156,960
3	Válvula De Pie 1/2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	68,500	3,425	10,275	82,200	82,200
4	Taladro percutor con potente motor de 650w. Mandril de 1/2" (13mm) con llave. Barra de profundidad. Empuñadura lateral multiposición. Velocidad variable reversible de 0 – 2800/min (rpm). Interruptor con bloqueo para uso continuo. Selector de función de percusión o rotación - Percusión 0 – 45000 gpm, Capacidad Acero 13 mm, Capacidad Concreto 13 mm, Capacidad Madera 25 mm; incluye caja plástica	Und.	1	290,000	14,500	43,500	348,000	348,000
5	Kit 6 Discos de Corte – SKU 2615U700AA - Kit de corte versátil de 6 piezas para paneles de yeso, madera, plástico, metal, azulejos y	Kit.	1	550,000	27,500	82,500	660,000	660,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	más, incluye (1) disco premium de diamante us540 para corte de azulejos, (2) discos premium de carburo us500 para corte de madera, de fabricación suiza, (3) discos para corte de metal us510 + Disco de corte con revestimiento de diamante US540 para el corte de azulejos de pared, azulejos de suelo, porcelana, pizarra, piedra y placas de cemento + Disco de carburo Premium US500 para cortar una gran variedad de maderas y plásticos Disco de corte de metal US510 ideal para cortar materiales metálicos abrasivos como tubos de cobre, conductos, estanterías de alambre revestido, chapas finas, varillas roscadas, chapas de aluminio y mucho más Compatible con todas las herramientas Dremel Ultra-Saw con cable y sin cable							
6	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1	100,000	5,000	15,000	120,000	120,000
7	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	76,000	3,800	11,400	91,200	91,200
8	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	72,500	3,625	10,875	87,000	174,000
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60,000	3,000	9,000	72,000	144,000
10	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	1	40,000	2,000	6,000	48,000	48,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

11	Reflector Led Solar 300w, equipado con panel solar Independiente - Aspectos Técnicos: Flujo luminoso 3.000 lm, Temperatura de color 5700k, Índice de color IRC <70, Batería litio ferro fosfato, Batería voltaje 12.8v, Tipo de batería Litio ferro fosfato, Temperatura de trabajo 0 a +45°C	Und.	10	885,000	44,250	132,750	1,062,000	10,620,000
				13,224,360				
26. CENTRO EDUCATIVO GUARROJO								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000
2	Motobomba centrífuga portátil para agua limpia. Motor a gasolina, de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5,5 HP. Arranque manual retráctil. Diámetro de succión y descarga de 2 pulgadas (2" x 2"). Caudal máximo mínimo de 600 litros por minuto. Altura máxima de impulsión mínima de 30 metros. Altura máxima de succión mínima de 7 metros. Cilindrada mínima de 160 cm³. Capacidad del tanque de combustible mínima de 3 litros. Autonomía mínima	Und.	1	2,640,000	132,000	396,000	3,168,000	3,168,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	de 2 horas de funcionamiento continuo bajo condiciones normales de operación. Cuerpo de la bomba fabricado en aluminio de alta resistencia o material equivalente anticorrosivo, impulsor de alta eficiencia y sello mecánico resistente al desgaste. Debe incluir filtro o colador de succión, abrazaderas, conexiones para succión y descarga, herramienta básica para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, de fabricación reciente.							
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500,000	25,000	75,000	600,000	600,000
4	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	93,000	4,650	13,950	111,600	111,600
5	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	4	970,000	48,500	145,500	1,164,000	4,656,000
6	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	4	570,000	28,500	85,500	684,000	2,736,000
7	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6	20,000	1,000	3,000	24,000	144,000
8	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	40	75,500	3,775	11,325	90,600	3,624,000
				19,599,600				
27. CENTRO EDUCATIVO LEIDY DY								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado	Transporte ruta rural	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

					Transporte Nacional 5%	(Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%		
1	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm ³ , potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	4,000,000	200,000	600,000	4,800,000	4,800,000
2	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
3	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	72,500	3,625	10,875	87,000	435,000
4	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60,000	3,000	9,000	72,000	360,000
				7,011,000				
28. CENTRO EDUCATIVO CAMPO FLORIDO								

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Esmeril De Banco 6 Pulgadas 1 Hp 220v Trifasico; CARACTERISTICAS: Motor de 750 watt 220v 60hz; Velocidad 3450 rpm; 150mm 6"	Und.	1	640,000	32,000	96,000	768,000	768,000
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30	75,500	3,775	11,325	90,600	2,718,000
3	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	10	20,000	1,000	3,000	24,000	240,000
4	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	3	35,000	1,750	5,250	42,000	126,000
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	5	18,000	900	2,700	21,600	108,000
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	10	12,000	600	1,800	14,400	144,000
7	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	15	12,000	600	1,800	14,400	216,000
8	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	4	570,000	28,500	85,500	684,000	2,736,000
9	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6	20,000	1,000	3,000	24,000	144,000
10	Cadena de motosierra R52 para barra de 14 pulgadas -52 eslabones de transmisión cadena de retroceso bajo se adapta a Husqvarna	Und.	2	230,000	11,500	34,500	276,000	552,000
11	Piñon Loco 3/8 7 Dientes Para Motosierras Stihl Y Husqvarna	Und.	2	80,000	4,000	12,000	96,000	192,000
12	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	4	41,500	2,075	6,225	49,800	199,200
13	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60,000	3,000	9,000	72,000	360,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

14	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	72,500	3,625	10,875	87,000	174,000
15	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	1	175,000	8,750	26,250	210,000	210,000
16	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100,000	5,000	15,000	120,000	240,000
17	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
18	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	5	60,000	3,000	9,000	72,000	360,000
19	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5	35,000	1,750	5,250	42,000	210,000

11,113,200

29. CENTRO EDUCATIVO IWINAI

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	2	570,000	28,500	85,500	684,000	1,368,000
2	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	4	20,000	1,000	3,000	24,000	96,000
3	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60,000	3,000	9,000	72,000	144,000
4	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	72,500	3,625	10,875	87,000	174,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	2	41,500	2,075	6,225	49,800	99,600
6	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1	100,000	5,000	15,000	120,000	120,000
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80,000	4,000	12,000	96,000	480,000
8	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	6	15,250	763	2,288	18,300	109,800
9	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	3	100,000	5,000	15,000	120,000	360,000
10	Cuchilla palmera 45 X 1" 3902 Cal 13 Lacada	Und.	2	135,000	6,750	20,250	162,000	324,000
11	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550,000	27,500	82,500	660,000	1,320,000
12	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	3	35,000	1,750	5,250	42,000	126,000
13	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	2	20,000	1,000	3,000	24,000	48,000
14	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	2	23,000	1,150	3,450	27,600	55,200
15	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	2	35,000	1,750	5,250	42,000	84,000
16	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	2	18,000	900	2,700	21,600	43,200
17	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	4	12,000	600	1,800	14,400	57,600
18	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	2	160,000	8,000	24,000	192,000	384,000
19	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20,000	1,000	3,000	24,000	120,000
20	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	890,000	44,500	133,500	1,068,000	1,068,000
				6,581,400				
30. INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAYA BAKATSOLOWA								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado	Transporte ruta rural	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

					Transporte Nacional 5%	(Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%		
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	1,795,000	89,750	394,900	2,279,650	2,279,650
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	9,652,000
3	Escalera Multipropósito 16 Peldaños Aluminio 4.34m, peso máximo soportado: 150 kg	Und.	1	800,000	40,000	176,000	1,016,000	1,016,000
4	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm),	Und.	4	590,000	29,500	129,800	749,300	2,997,200

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14							
5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	15	41,500	2,075	9,130	52,705	790,575
6	Multitoma horizontal con capacidad mínima de ocho (8) tomas de salida - Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al impacto y al calor. Tensión nominal de operación de 110V a 125V AC o superior. Corriente nominal mínima de 15 amperios. Cable de alimentación de longitud mínima de 3 metros. Enchufe de conexión con polo a tierra. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	6	54,000	2,700	11,880	68,580	411,480
7	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	3	1,800,000	90,000	396,000	2,286,000	6,858,000

24,004,905

**31. CENTRO EDUCATIVO LAGUNA
CHECA**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja Termoacustica acero galvanizado - •Ancho: 82 cm, •Largo: 3.05 cm, •Espesor: 2 mm	Und.	20	250,000	12,500	55,000	317,500	6,350,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Tornillo para cubierta hexagonal con arandela de neopreno, doble rosca, 12-14 x 2", punta broca #3, recubrimiento Ruspert	Und.	250	2,000	100	440	2,540	635,000
3	Sellador Ms Híbrido Transparente 280Gr	Und.	35	80,000	4,000	17,600	101,600	3,556,000
4	Taladro percutor con potente motor de 650w. Mandril de 1/2" (13mm) con llave. Barra de profundidad. Empuñadura lateral multiposición. Velocidad variable reversible de 0 – 2800/min (rpm). Interruptor con bloqueo para uso continuo. Selector de función de percusión o rotación - Percusión 0 – 45000 gpm, Capacidad Acero 13 mm, Capacidad Concreto 13 mm, Capacidad Madera 25 mm; incluye caja plástica	Und.	1	290,000	14,500	63,800	368,300	368,300
5	Kit 6 Discos de Corte – SKU 2615U700AA - Kit de corte versátil de 6 piezas para paneles de yeso, madera, plástico, metal, azulejos y más, incluye (1) disco premium de diamante us540 para corte de azulejos, (2) discos premium de carburo us500 para corte de madera, de fabricación suiza, (3) discos para corte de metal us510 + Disco de corte con revestimiento de diamante US540 para el corte de azulejos de pared, azulejos de suelo, porcelana, pizarra, piedra y placas de cemento + Disco de carburo Premium US500 para cortar una gran variedad de maderas y plásticos Disco de corte de metal US510 ideal para cortar materiales metálicos abrasivos como tubos de cobre, conductos, estanterías de alambre revestido, chapas finas, varillas roscadas, chapas de aluminio y mucho más Compatible con todas las herramientas Dremel Ultra-Saw con cable y sin cable	Kit.	1	550,000	27,500	121,000	698,500	698,500
				11,607,800				

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

32. CENTRO EDUCATIVO YALEWA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1	3,455,000	172,750	760,100	4,387,850	4,387,850
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30	75,500	3,775	16,610	95,885	2,876,550
3	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, con punta de diamante y cabeza estriada	Und.	4	22,000	1,100	4,840	27,940	111,760
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	3	18,000	900	3,960	22,860	68,580
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	6	12,000	600	2,640	15,240	91,440
7	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	10	12,000	600	2,640	15,240	152,400
8	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	7	41,500	2,075	9,130	52,705	368,935
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	3	100,000	5,000	22,000	127,000	381,000
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	2	76,000	3,800	16,720	96,520	193,040
11	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	15	25,000	1,250	5,500	31,750	476,250

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

12	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	15	25,000	1,250	5,500	31,750	476,250
13	Interruptor doble blanco	Und.	15	23,500	1,175	5,170	29,845	447,675
14	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color negro (fase) x 100m	Rollo	1	455,000	22,750	100,100	577,850	577,850
15	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color rojo (fase) x100m	Rollo	1	342,500	17,125	75,350	434,975	434,975
16	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	15	60,000	3,000	13,200	76,200	1,143,000
17	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	9	60,000	3,000	13,200	76,200	685,800
18	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1	1,400,000	70,000	308,000	1,778,000	1,778,000
19	Carretilla Finquera Metálica Rueda Antipinchazos Negra 350-8 -	Und.	5	490,000	24,500	107,800	622,300	3,111,500
20	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	Und.	2	225,000	11,250	49,500	285,750	571,500
21	Balde plástico de 15 litros con manija	Und.	5	31,500	1,575	6,930	40,005	200,025
				18,661,380				

33. CENTRO EDUCATIVO SAN VICENTE DEL TUPARRO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y	Und.	1	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	4,826,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.								
2	Láminas de Acerolit Acanalada Trapezoidal 6 metros Lamilit27	Und.	4	199,500	9,975	43,890	253,365	1,013,460	
3	Bloque rectangular N5 Tradicional 33x23x12cm 12.5und/M2, elaborado en arcilla cocida	Und.	50	6,000	300	1,320	7,620	381,000	
4	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	2	100,000	5,000	22,000	127,000	254,000	
5	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	121,000	698,500	698,500	
6	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180,000	9,000	39,600	228,600	457,200	
7	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2	35,000	1,750	7,700	44,450	88,900	
8	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	2	20,000	1,000	4,400	25,400	50,800	
9	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	30	18,000	900	3,960	22,860	685,800	
10	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600	
11	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	5	15,250	763	3,355	19,368	96,838	
12	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	5	60,000	3,000	13,200	76,200	381,000	
13	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	4	60,000	3,000	13,200	76,200	304,800	
14	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4	18,000	900	3,960	22,860	91,440	

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

15	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	4	12,000	600	2,640	15,240	60,960
16	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	4	160,000	8,000	35,200	203,200	812,800
17	Bisagra Puerta Acero Inox 3 X 3Pulg 1.5mm	Und.	8	49,000	2,450	10,780	62,230	497,840
				12,199,938				
34. CENTRO EDUCATIVO AUTANA								

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	26	75,500	3,775	16,610	95,885	2,493,010
				2,493,010				
35. CENTRO EDUCATIVO RAFAEL POMBO								

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550,000	27,500	121,000	698,500	1,397,000
2	Pintura Acrílica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	2	172,500	8,625	37,950	219,075	438,150
3	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4	35,000	1,750	7,700	44,450	177,800
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	15	80,000	4,000	17,600	101,600	1,524,000
				3,536,950				

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

**36. CENTRO EDUCATIVO
KURALITINAJITO**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	324,500	1,873,250	1,873,250
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	121,000	698,500	698,500
3	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo de 60 ml	Und.	3	50,000	2,500	11,000	63,500	190,500
4	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	60	75,500	3,775	16,610	95,885	5,753,100
5	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	6	20,000	1,000	4,400	25,400	152,400

8,667,750

37. CENTRO EDUCATIVO IBIRGINA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión	Und.	3	590,000	29,500	129,800	749,300	2,247,900

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14							
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	10	60,000	3,000	13,200	76,200	762,000
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10	41,500	2,075	9,130	52,705	527,050
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10	80,000	4,000	17,600	101,600	1,016,000
5	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000

4,679,950

**38. CENTRO EDUCATIVO
TSULTAJILUNI**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motobomba a gasolina de 2 pulgadas - Tipo: Motobomba centrífuga portátil; Diámetro de succión y descarga: 2 pulgadas (50 mm); Tipo de motor: Combustión interna a gasolina, 4 tiempos; Potencia mínima: Entre 5.5	Und.	1	1,600,000	80,000	352,000	2,032,000	2,032,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	HP y 7 HP; Caudal máximo: Mínimo 500 litros por minuto; Altura máxima de elevación: Mínimo 25 metros; Altura de succión: Mínimo 7 metros; Sistema de arranque: Manual retráctil; Capacidad del tanque de combustible: Mínimo 3 litros; Material del cuerpo de la bomba: Aleación metálica resistente a la corrosión; Tipo de uso: Agua limpia (no apta para sólidos); Incluye: Accesorios básicos de conexión (abrazaderas, acoples o similares); Condiciones de calidad: Producto nuevo, sin uso - Libre de defectos de fabricación - Cumplimiento de estándares de calidad del mercado - Garantía mínima de 6 meses							
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500,000	25,000	110,000	635,000	635,000
3	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: $\pm$ 5.00 milímetros	Rollo	5	970,000	48,500	213,400	1,231,900	6,159,500
4	Regulador Automático de Voltaje 1200VA/600w, de 8 tomas, largo del cable: 150 cm; OTRAS CARACTERÍSTICAS: Topología interactiva, Regulación Automática de Voltaje (AVR), Tecnología MOV, Filtros de Potencia, Batería de respaldo, Apagado automático, Interruptor de reposición automático, termofusible de protección, indicadores visuales LED	Und.	1	180,000	9,000	39,600	228,600	228,600

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1,800,000	90,000	396,000	2,286,000	2,286,000
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	890,000	44,500	195,800	1,130,300	2,260,600
7	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	3	570,000	28,500	125,400	723,900	2,171,700
8	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000
9	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	121,000	698,500	698,500
10	Pintura Acrílica Para Fachadas Dureza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	1	172,500	8,625	37,950	219,075	219,075
11	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80,000	4,000	17,600	101,600	508,000
12	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600

18,824,575

**39. CENTRO EDUCATIVO
CHENEBO AMUEC**

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	10	100,000	5,000	22,000	127,000	1,270,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Gravilla de la región	m³	10	290,000	14,500	63,800	368,300	3,683,000
3	Arena de la región	m³	10	260,000	13,000	57,200	330,200	3,302,000
				8,255,000				
40. CENTRO EDUCATIVO SAN JUAN DE DIOS								
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria)	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	4,826,000
2	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3,800,000	190,000	836,000	4,826,000	4,826,000
				9,652,000				
41. CENTRO EDUCATIVO MIRALUZ								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

						Beneficiaria) 22%		
1	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6	72,500	3,625	15,950	92,075	552,450
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60,000	3,000	13,200	76,200	152,400
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	4	41,500	2,075	9,130	52,705	210,820
4	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1,800,000	90,000	396,000	2,286,000	2,286,000
6	Bombillo LED E27 110V, Vatiage 30W, Temperatura 6400°K (Blanco Frío)	Und.	10	25,000	1,250	5,500	31,750	317,500
7	Pintura Vinílico Blanco para interiores 1/4 Galón, tipo 1	Cuarto	2	40,000	2,000	8,800	50,800	101,600
8	Pintura Aceite 4lts Esmalte color negro Igualación De Color	Und.	1	180,000	9,000	39,600	228,600	228,600
9	Pintura Aceite 4lts Esmalte color azul Igualación De Color	Und.	1	180,000	9,000	39,600	228,600	228,600
10	Pintura Aceite 4lts Esmalte color rojo Igualación De Color	Und.	1	180,000	9,000	39,600	228,600	228,600

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

11	Pintura Aceite 4lts Esmalte color verde Igualación De Color	Und.	1	180,000	9,000	39,600	228,600	228,600
12	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	2	1,475,000	73,750	324,500	1,873,250	3,746,500
13	Motobomba autocebante de 1" de diámetro de succión y descarga, con motor de 1 Hp, Diámetro de conexión 1", Rosca de conexión Rosca exterior del tubo, Altura max. 32 m, Descarga max. 110 L/min, Succión max. 8 m, Motor: Tipo 2 tiempos, enfriado por aire, forzado, Volumen de escape 26 cc, Potencia nominal 0.70 kw (0.93PS) / 7.500 rpm, Combustible 2 tiempos, mezcla de gas y aceite (50:1), Capacidad del tanque combustible 0.6 L, Tiempo de funcionamiento 8.0 h, Método de arranque Arrancador de retroceso	Und.	1	1,900,000	95,000	418,000	2,413,000	2,413,000
14	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1 pulgada x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	204,000	10,200	44,880	259,080	259,080
15	Válvula De Pie 1" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	70,000	3,500	15,400	88,900	88,900
16	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 1" pulgada, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	3	245,000	12,250	53,900	311,150	933,450
				13,474,700				

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

42. CENTRO EDUCATIVO ANTONIO NARIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspás Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	590,000	29,500	129,800	749,300	2,247,900
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	72,500	3,625	15,950	92,075	184,150
3	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	2	60,000	3,000	13,200	76,200	152,400

2,584,450

43. CENTRO EDUCATIVO VILLAMARÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba periférica para agua limpia - Potencia mínima: 0,5 HP (1/2 HP), Voltaje: 110 V monofásica, 60 Hz., Altura máxima de elevación: Mínimo 40 metros, Caudal máximo: Mínimo 40 litros por minuto, Diámetro de succión:	Und.	1	650,000	32,500	143,000	825,500	825,500

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	1 pulgada, Diámetro de descarga: 1 pulgada, Material del cuerpo de la bomba: Hierro fundido o material de resistencia equivalente, Protección térmica incorporada, Uso continuo o trabajo prolongado, Incluye manual de operación y garantía mínima de un (1) año, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento							
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1/2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	130,800	6,540	28,776	166,116	166,116
3	Válvula De Pie 1/2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	68,500	3,425	15,070	86,995	86,995
4	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	2	1,475,000	73,750	324,500	1,873,250	3,746,500
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18,000	900	3,960	22,860	1,143,000

5,968,111

44. CENTRO EDUCATIVO MARÍA AUXILIADORA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	--------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	-----------

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1	3,455,000	172,750	760,100	4,387,850	4,387,850
2	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	890,000	44,500	195,800	1,130,300	2,260,600
3	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	1	500,000	25,000	110,000	635,000	635,000
4	Manguera Riego Agrícola 2 ½ Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 2 ½" pulgadas, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	1	1,375,000	68,750	302,500	1,746,250	1,746,250
5	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	5	160,000	8,000	35,200	203,200	1,016,000

10,045,700

45. CENTRO EDUCATIVO SAN PEDRO DE OMANAPE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Tanque Bajito 1.000 Litros, 96 cm, ancho 156 cm; Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC; Material: Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas	Und.	1	1,115,000	55,750	245,300	1,416,050	1,416,050

1,416,050

46. CENTRO EDUCATIVO BELLAVISTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	--------------------	---------------------------	---	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

					Nacional 5%	Escuela Beneficiaria) 22%		
1	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	72,500	3,625	15,950	92,075	460,375
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80,000	4,000	17,600	101,600	508,000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	590,000	29,500	129,800	749,300	2,247,900
4	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5	100,000	5,000	22,000	127,000	635,000
5	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	121,000	698,500	698,500
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	890,000	44,500	195,800	1,130,300	1,130,300

5,680,075

47. CENTRO EDUCATIVO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de	Und.	1	1,795,000	89,750	269,250	2,154,000	2,154,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.							
2	Motobomba autocebante para bombeo de agua limpia - Potencia mínima del motor: 5.5 HP., Combustible: Gasolina, Motor a gasolina de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5.5 HP., Sistema de arranque: Manual retráctil, Diámetro de succión: 2 pulgadas, Diámetro de descarga: 2 pulgadas, Altura máxima de aspiración: Mínimo 7 metros, Altura máxima de elevación: Mínimo 30 metros, Caudal máximo: Mínimo 600 litros por minuto, Chasis o estructura de protección metálica, Incluye accesorios básicos de conexión suministrados por el fabricante, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	2,695,000	134,750	404,250	3,234,000	3,234,000
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500,000	25,000	75,000	600,000	600,000
4	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	93,000	4,650	13,950	111,600	111,600

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000
6	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	12	25,000	1,250	3,750	30,000	360,000
7	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	72,500	3,625	10,875	87,000	435,000
8	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	12	80,000	4,000	12,000	96,000	1,152,000
9	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5	41,500	2,075	6,225	49,800	249,000

12,855,600

48. CENTRO EDUCATIVO JUAN DOMINGO BERNAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	6	80,000	4,000	12,000	96,000	576,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60,000	3,000	9,000	72,000	360,000
3	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550,000	27,500	82,500	660,000	1,320,000
4	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550,000	27,500	82,500	660,000	1,320,000
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4	180,000	9,000	27,000	216,000	864,000
6	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	1	35,000	1,750	5,250	42,000	42,000
7	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	50	75,500	3,775	11,325	90,600	4,530,000
8	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	7	100,000	5,000	15,000	120,000	840,000
9	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
10	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	3	970,000	48,500	145,500	1,164,000	3,492,000
				14,760,000				

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

**49. CENTRO EDUCATIVO SAN
ERNESTO DEL TUPARRO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	1,795,000	89,750	269,250	2,154,000	2,154,000
2	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000
3	Cilindro completo motosierra MS 660 (11220201211) STIHL - Incluye: cilindro, pistón, (2) anillos, bulón y (2) seguros	Kit	1	1,750,000	87,500	262,500	2,100,000	2,100,000
4	Cadena Stihl Paso 404 Para Ms 650/ 651/ 660/661	Und.	2	320,000	16,000	48,000	384,000	768,000
5	Carburador para guadaña SHINDAIWA C-35	Und.	1	640,000	32,000	96,000	768,000	768,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Cuchilla para guadaña Shindaiwa C35	Und.	1	28,000	1,400	4,200	33,600	33,600
7	Grasa Lubricante Multiusos De Litio 450 Gr Grado Nlgi 2	Und.	2	50,000	2,500	7,500	60,000	120,000
8	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	25	18,000	900	2,700	21,600	540,000

8,253,600

50. CENTRO EDUCATIVO PIRAMIRÍ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero, multietapas, potencia mínima de 2 HP, alimentación eléctrica de 220 V, frecuencia de 60 Hz, caudal mínimo de 35 GPM (aprox. 132 L/min), descarga de 1¼" a 1½", apta para bombeo de agua limpia, con protección IP68, operación continua y características técnicas iguales o superiores; Accesorios: Caja de control, cable de alimentación y elementos de conexión; Estado Nueva, original y sin uso	Und.	1	3,430,000	171,500	514,500	4,116,000	4,116,000
2	Motobomba centrífuga de alta presión, accionada por motor diésel, potencia mínima de 10 HP, con succión y descarga de 3", tipo monobloque, de un impulsor cerrado, cuerpo e impulsor en hierro fundido, velocidad aproximada de 3.600 RPM, altura máxima de operación de mínimo 72 mca y caudal máximo de mínimo 175 GPM (aprox. 662 L/min), con sello mecánico y sistema de arranque retráctil o eléctrico. Equipo apto para bombeo de agua limpia, riego, llenado de tanques, lavado a presión y trabajos de uso continuo. Características	Und.	1	4,465,000	223,250	669,750	5,358,000	5,358,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	técnicas iguales o superiores; Estado Nueva, original y sin uso								
3	Motosierra profesional/semiprofesional a gasolina - Motor de combustión interna, 2 tiempos, Cilindrada Mínimo 70 cm ³ , Potencia: Mínimo 3,9 kW / 5,2 HP, Peso: Máximo 6,5 kg, sin combustible, espada ni cadena, Espada: Longitud compatible entre 37 y 75 cm, Espada incluida Preferiblemente 63 cm (25"), Cadena para motosierra compatible con la longitud de espada ofertada, Sistema de tensado lateral de cadena, Sistema de alimentación: Carburador, Combustible: Gasolina mezclada con aceite para motor de 2 tiempos, según especificaciones del fabricante; Accesorios mínimos Espada, cadena, protector de espada, herramienta de mantenimiento y manual de operación; Estado Nueva, original, sin uso y de fabricación vigente	Und.	1	4,617,500	230,875	692,625	5,541,000	5,541,000	
4	Guadaña/desbrozadora profesional a gasolina - Motor de combustión interna, 2 tiempos; Cilindrada: Mínimo 40 cm ³ ; Potencia; Mínimo 1,47 kW / 1,97 HP; Capacidad tanque: Mínimo 0,90 litros; Ancho de corte: Aproximadamente 33 cm; Diámetro del tubo: 28 mm aproximadamente; Manillar Tipo bicicleta / doble empuñadura; Sistema de transmisión: Eje de transmisión con engranaje cónico; Relación de transmisión: Aproximadamente 1,4; Ángulo del engranaje 30° aproximadamente; Equipo de corte: Cuchilla para hierba y cabezal de hilo; Cuchilla: Tipo Multi 330-2 o equivalente; Cabezal: Tipo T45X M12 o equivalente; Arnés: Doble arnés estándar; Peso: Máximo 7,5 kg, sin equipo de corte; Longitud del tubo: Aproximadamente 1.483 mm; Estado:	Und.	2	3,765,000	188,250	564,750	4,518,000	9,036,000	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Nueva, original, sin uso y de fabricación vigente								
5	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1	2,065,000	103,250	309,750	2,478,000	2,478,000	
6	Inversor de corriente para conversión de energía de corriente continua (DC) a corriente alterna (AC) - Potencia nominal mínima de 300 W. Entrada de 12 V DC. Salida de 110 V AC o compatible con la red eléctrica nacional. Frecuencia de salida de 60 Hz. Al menos una (1) salida AC. Protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento y polaridad inversa. Carcasa resistente para uso en ambientes de trabajo y mantenimiento. Calidad mínima:	Und.	2	212,500	10,625	31,875	255,000	510,000	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y con cumplimiento de especificaciones técnicas del fabricante. Debe incluir cables o accesorios necesarios para su conexión y funcionamiento.							
7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspás Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	590,000	29,500	88,500	708,000	2,124,000
8	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	10	72,500	3,625	10,875	87,000	870,000
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	10	60,000	3,000	9,000	72,000	720,000
10	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10	41,500	2,075	6,225	49,800	498,000
11	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20,000	1,000	3,000	24,000	120,000
12	Tela cerramiento 2.10X100 m, verde macho	Rollo	5	303,000	15,150	45,450	363,600	1,818,000
13	Balde de 10 litros, pico en punta para facilitar verter el líquido, manija ergonómica, resistente; en su interior grabados los litros para facilitar la mezcla de líquidos de limpieza	Und.	20	22,500	1,125	3,375	27,000	540,000
14	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico,	Cuñete	5	550,000	27,500	82,500	660,000	3,300,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)							
15	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	10	180,000	9,000	27,000	216,000	2,160,000
16	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5	35,000	1,750	5,250	42,000	210,000
17	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	6	20,000	1,000	3,000	24,000	144,000
18	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	5	35,000	1,750	5,250	42,000	210,000
19	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4	18,000	900	2,700	21,600	86,400
20	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	8	12,000	600	1,800	14,400	115,200
21	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10	20,000	1,000	3,000	24,000	240,000

40,194,600

**51. CENTRO EDUCATIVO
SARDINAS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motobomba de alta presión a gasolina 1½" x 1½", 6.5 HP - Tipo de bomba: Centrífuga de alta presión. Potencia del motor: 6.5 HP mínimo. Combustible: Gasolina. Diámetro de succión: 1½" NPT. Diámetro de descarga: 1½" NPT. Caudal máximo: 84 GPM mínimo. Velocidad de operación: 3.600 RPM. Arranque manual retráctil. Capacidad mínima del tanque de combustible: 3,6 litros. Cuerpo e impulsor fabricados en hierro fundido. Sello mecánico en carbón/cerámica o material de resistencia equivalente. Temperatura máxima de trabajo del líquido: 70 °C. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, con garantía mínima por defectos de fabricación y cumplimiento de	Und.	1	2,060,000	103,000	309,000	2,472,000	2,472,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	especificaciones técnicas del fabricante.							
2	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm ³ , potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	4,000,000	200,000	600,000	4,800,000	4,800,000
				7,272,000				
52. CENTRO EDUCATIVO SANTA VIRGEN								

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000
2	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm ³ , potencia mínima de	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.							
3	Motobomba centrífuga portátil para agua limpia. Motor a gasolina, de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5,5 HP. Arranque manual retráctil. Diámetro de succión y descarga de 2 pulgadas (2" x 2"). Caudal máximo mínimo de 600 litros por minuto. Altura máxima de impulsión mínima de 30 metros. Altura máxima de succión mínima de 7 metros. Cilindrada mínima de 160 cm³. Capacidad del tanque de combustible mínima de 3 litros. Autonomía mínima de 2 horas de funcionamiento continuo bajo condiciones normales de operación. Cuerpo de la bomba fabricado en aluminio de alta resistencia o material equivalente anticorrosivo, impulsor de alta eficiencia y sello mecánico resistente al desgaste. Debe incluir filtro o colador de succión, abrazaderas, conexiones para succión y descarga, herramienta básica para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, de fabricación reciente.	Und.	1	2,640,000	132,000	396,000	3,168,000	3,168,000
4	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500,000	25,000	75,000	600,000	600,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

53. CENTRO EDUCATIVO PUNTO GRILLO				12,888,000				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2)/2	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Planta eléctrica / generador eléctrico portátil, con motor a gasolina, potencia nominal aproximada de 3,3 kVA, tensión de salida 110/220 V, frecuencia de 60 Hz, sistema de arranque manual o eléctrico según configuración, con regulación de voltaje y protecciones básicas para sobrecarga. Capacidad y características técnicas iguales o superiores a las requeridas. Debe incluir manual de operación en español, kit básico de herramientas y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	4,455,000	222,750	668,250	5,346,000	5,346,000
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	50	75,500	3,775	11,325	90,600	4,530,000
3	Tanque plástico de 250 Litros, •Ancho: 78 cm •Alto: 94 cm	Und.	1	540,000	27,000	81,000	648,000	648,000
4	Carretilla Finquera Metálica Rueda Antipinchazos Negra 350-8 -	Und.	1	490,000	24,500	73,500	588,000	588,000
5	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	4	60,000	3,000	9,000	72,000	288,000
6	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	4	550,000	27,500	82,500	660,000	2,640,000
7	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180,000	9,000	27,000	216,000	432,000
8	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	1	35,000	1,750	5,250	42,000	42,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

9	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	1	20,000	1,000	3,000	24,000	24,000
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	76,000	3,800	11,400	91,200	91,200
11	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1	100,000	5,000	15,000	120,000	120,000
12	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	3	35,000	1,750	5,250	42,000	126,000
13	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4	18,000	900	2,700	21,600	86,400
14	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	5	12,000	600	1,800	14,400	72,000
15	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	6	20,000	1,000	3,000	24,000	144,000
16	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	1	72,500	3,625	10,875	87,000	87,000
17	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	1	41,500	2,075	6,225	49,800	49,800
18	Barretón forjado REF 3167 4 Lb. + cabo en madera	Und.	1	112,800	5,640	16,920	135,360	135,360
				15,449,760				
54. CENTRO EDUCATIVO SAN CARLOS								

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	10	570,000	28,500	85,500	684,000	6,840,000
2	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	8	20,000	1,000	3,000	24,000	192,000
3	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico,	Cuñete	1	550,000	27,500	82,500	660,000	660,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)							
4	Emulsión Acrílica (50% de sólidos) para impermeabilizar y sellar - INVERCRYL 750g.	Bolsa	1	37,000	1,850	5,550	44,400	44,400
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000
6	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Amarillo 1/4 Galón	Cuarto	1	92,500	4,625	13,875	111,000	111,000
				8,063,400				
55. CENTRO EDUCATIVO PALMIRA								

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000
4	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30	75,500	3,775	11,325	90,600	2,718,000
5	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	7	20,000	1,000	3,000	24,000	168,000
6	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	6	80,000	4,000	12,000	96,000	576,000
7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspás Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
8	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	8	60,000	3,000	9,000	72,000	576,000
9	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1,800,000	90,000	270,000	2,160,000	2,160,000
				18,504,000				
56. CENTRO EDUCATIVO JULIANA ROMERO								

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motobomba a gasolina de 1½" - Tipo: Motobomba centrífuga autocebante. Combustible: Gasolina. Diámetro de succión: 1½ pulgadas. Diámetro de descarga: 1½ pulgadas. Potencia mínima del motor: 4 HP. Motor de cuatro (4) tiempos. Arranque manual retráctil. Caudal máximo: mínimo 200 litros por minuto. Altura máxima de bombeo: mínimo 25 metros. Altura máxima de succión: mínimo 7 metros. Tanque de combustible integrado. Chasis o estructura de protección metálica. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, fabricado con materiales resistentes a la corrosión y al trabajo continuo en condiciones normales de operación.	Und.	1	1,400,000	70,000	210,000	1,680,000	1,680,000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1½" pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	300,000	15,000	45,000	360,000	360,000
3	Válvula De Pie 1½" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	70,000	3,500	10,500	84,000	84,000
4	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500,000	25,000	75,000	600,000	1,200,000
5	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000
6	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.							
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	3	80,000	4,000	12,000	96,000	288,000
8	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	590,000	29,500	88,500	708,000	1,416,000
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	3	60,000	3,000	9,000	72,000	216,000
10	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	5	15,250	763	2,288	18,300	91,500

7,321,500

**57. CENTRO EDUCATIVO
MATORRAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	40	75,500	3,775	11,325	90,600	3,624,000

3,624,000

**58. CENTRO EDUCATIVO MEREY
VERADITA**

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña de eje rígido a gasolina - Motor: Gasolina, 4 tiempos, Cilindraje mínimo: 35 cc., Potencia mínima: 1,0 kW (1,3 HP), Velocidad máxima del motor: 7.000 rpm o superior, Sistema de alimentación: Carburador de diafragma, Sistema de arranque: Manual retráctil, Transmisión: Eje rígido, Capacidad del tanque de combustible: Mínimo 0,60 litros, Incluye: Cabezal para nylon, cuchilla metálica, arnés de soporte, protector de seguridad y kit básico de herramientas, Peso operativo: Máximo 10 kg., Garantía mínima: 12 meses.	Und.	1	3,100,000	155,000	682,000	3,937,000	3,937,000
2	Generador eléctrico tipo maletín, accionado por motor a gasolina, con potencia de salida mínima de 3,5 kW, tensión de operación 110 V, frecuencia de 60 Hz, con sistema de regulación de voltaje y protección contra sobrecarga. Equipo portátil, apto para generación de energía eléctrica y uso continuo, con características técnicas iguales o superiores. Incluye: Manual de operación, kit básico de herramientas y accesorios requeridos para su funcionamiento, Garantía mínima: 12 meses	Und.	1	4,330,000	216,500	952,600	5,499,100	5,499,100
				9,436,100				
59. INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte	Transporte ruta rural (Casco	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

					Nacional 5%	Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%			
1	Guadaña profesional a gasolina para trabajos de mantenimiento de zonas verdes, limpieza de maleza y corte de pasto. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 38,9 cm ³ y potencia mínima de 1,9 kW (2,5 HP). Arranque manual retráctil. Capacidad mínima del tanque de combustible de 580 ml. Eje recto de transmisión de alta resistencia. Manillar tipo bicicleta (doble empuñadura) con empuñadura multifuncional para control de aceleración y apagado. Sistema antivibración para reducción de fatiga del operador. Compatible con cabezal de hilo de nylon y disco metálico para corte de maleza. Debe incluir protector de seguridad, arnés profesional de soporte, cabezal de corte con hilo, disco metálico de mínimo tres (3) puntas, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso, de fabricación reciente y apto para trabajo continuo de intensidad media y alta	Und.	1	3,018,000	150,900	663,960	3,832,860	3,832,860	
2	Cortasetos profesional a gasolina para poda y mantenimiento de setos, cercas vivas y arbustos. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 27 cm ³ y potencia mínima de 0,75 kW (1 HP). Longitud de corte de 60 cm. Cuchillas de doble filo de acero templado, con separación mínima entre dientes de 30 mm, aptas para corte en ambos sentidos. Sistema antivibración para mayor comodidad del operador. Arranque manual retráctil y sistema de encendido electrónico. Empuñadura ergonómica para manejo	Und.	1	2,103,000	105,150	462,660	2,670,810	2,670,810	

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	seguro y preciso. Peso máximo de 5,2 kg sin combustible. Debe incluir protector de cuchilla, herramientas básicas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso y de fabricación reciente.							
3	Motosierra a gasolina de uso forestal, con potencia mínima de 7,0 HP (5,4 kW), cilindrada mínima de 90 cm³, compatible con espada de longitud mínima de 90 cm (36"), longitud efectiva de corte mínima de 75 cm, peso máximo de 8 kg sin combustible ni elementos de corte, capacidad mínima de tanque de combustible de 0,85 litros y capacidad mínima de depósito de aceite para lubricación de cadena de 0,4 litros. Debe contar con sistema antivibración, freno de cadena de accionamiento rápido, lubricación automática de cadena y diseño ergonómico para trabajo forestal. Debe incluir espada, cadena compatible, protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento y manual de operación en español.	Und.	1	7,450,000	372,500	1,639,000	9,461,500	9,461,500
4	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	6	570,000	28,500	125,400	723,900	4,343,400
5	Polisombra negra de 100 metros - Longitud: 100 metros. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente. Resistente a la intemperie, humedad y rayos UV. Tejido uniforme de alta resistencia al desgarre. Porcentaje de sombra: entre 65 % y 80 %. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Rollo	1	725,000	36,250	159,500	920,750	920,750
6	Rollo de malla plástica antipájaro. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material termoplástico equivalente, con protección contra rayos UV para uso en exteriores. Color negro. Dimensiones	Rollo	1	382,000	19,100	84,040	485,140	485,140

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	minimas del rollo: 50 metros de longitud x 1,80 metros de ancho. Malla con abertura uniforme entre 15 mm x 15 mm, adecuada para impedir el ingreso de aves sin restringir significativamente el paso del aire y la luz. Material resistente a la humedad, corrosión, intemperie y cambios climáticos. De fácil instalación, flexible, liviana y reutilizable. Debe suministrarse en rollo completo, nuevo, sin uso, de fabricación reciente y libre de defectos de fabricación							
7	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	324,500	1,873,250	1,873,250
8	Manguera reforzada para riego. Fabricada en PVC flexible reforzado con malla de poliéster o material equivalente de alta resistencia. Diámetro nominal de 1/2 pulgada. Longitud de 100 metros. Presión mínima de trabajo de 80 psi y presión mínima de ruptura de 240 psi. Resistente a la intemperie, humedad, abrasión y rayos UV. Compatible con accesorios estándar de 1/2 pulgada. Debe suministrarse en rollo completo, nuevo, sin uso	Rollo	1	752,500	37,625	165,550	955,675	955,675
9	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1	1,400,000	70,000	308,000	1,778,000	1,778,000
10	Aspersor de impacto para riego de zonas verdes y áreas agrícolas. Fabricado en latón, aluminio, aleación metálica resistente a la corrosión o materiales de igual o superior resistencia. Con mecanismo de	Und.	3	46,500	2,325	10,230	59,055	177,165

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	impacto de alta durabilidad. Conexión inferior de 3/4 de pulgada. Radio de alcance regulable, con cobertura mínima de 12 metros y máxima de 24 metros, dependiendo de la presión de trabajo. Ángulo de riego ajustable entre 20° y 360°. Presión de trabajo entre 30 y 70 psi. Caudal regulable según la boquilla instalada. Debe incluir boquillas intercambiables o sistema de regulación del chorro. Apto para uso continuo en exteriores y compatible con sistemas de riego por aspersión. Equipo nuevo, de fabricación reciente y con garantía mínima de 12 meses.							
11	Codo 90° PVC x 1/2 Presión	Und.	12	2,150	108	473	2,731	32,766
12	Llave de paso 3/4 PVC rosca	Und.	6	16,100	805	3,542	20,447	122,682
13	Válvula Dos Universal 2 pulg	Und.	3	177,500	8,875	39,050	225,425	676,275
14	Válvula De Bola PVC De Doble Universal 1/2"	Und.	5	72,000	3,600	15,840	91,440	457,200
15	Unión PVC presión de 1/2 pulgada	Und.	12	1,500	75	330	1,905	22,860
16	Adaptador macho PVC de 1/2 pulgadas - Presión	Und.	12	1,500	75	330	1,905	22,860
17	Adaptador Macho PVC 1" Presión	Und.	12	4,400	220	968	5,588	67,056
18	Adaptador hembra PVC de 1/2 pulgadas - Presión	Und.	12	1,500	75	330	1,905	22,860
19	Alambre Calibre 14 Galvanizado liso 1Kg	Und.	5	21,500	1,075	4,730	27,305	136,525
20	Tapón roscado PVC 1/2" Presión	Und.	12	2,000	100	440	2,540	30,480
21	Tapón roscado PVC 1" Presión	Und.	12	3,500	175	770	4,445	53,340
22	Registro De Bola Pvc 235 Psi Lisa 2"	Und.	1	80,000	4,000	17,600	101,600	101,600
23	Guante en Cuero bovino con puño de seguridad. Grosor de 0,9-1,1mm. puño corto, dorso elastizado. Costuras internas reforzadas. Elástico en dorso de la mano para mayor ajuste	Par	5	47,500	2,375	10,450	60,325	301,625
24	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20,000	1,000	4,400	25,400	127,000
25	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa),	Und.	2	590,000	29,500	129,800	749,300	1,498,600

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14							
26	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	6	100,000	5,000	22,000	127,000	762,000
27	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	6	40,000	2,000	8,800	50,800	304,800
28	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	6	41,500	2,075	9,130	52,705	316,230
29	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	3	76,000	3,800	16,720	96,520	289,560
30	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura horneable	Und.	2	170,000	8,500	37,400	215,900	431,800
31	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	2	175,000	8,750	38,500	222,250	444,500
32	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	8	60,000	3,000	13,200	76,200	609,600
33	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6	72,500	3,625	15,950	92,075	552,450

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

34	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	10	18,000	900	3,960	22,860	228,600
35	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	20	12,000	600	2,640	15,240	304,800
36	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	20	12,000	600	2,640	15,240	304,800
37	Puntilla Con Cabeza 2Pg 500G	Lb.	20	12,000	600	2,640	15,240	304,800
38	Puntilla Con Cabeza 1-1/2Pg 500G	Lb.	20	12,000	600	2,640	15,240	304,800
39	Puntilla con Cabeza 1" (cajetilla 500 Gr)	Lb.	20	12,000	600	2,640	15,240	304,800
40	Clavo Fijador 1/2" *100 Und.	Und.	10	4,850	243	1,067	6,160	61,595
41	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10	20,000	1,000	4,400	25,400	254,000
42	Tee 1 pulgada en PVC - presión	Und.	12	2,500	125	550	3,175	38,100
43	Tee 1/2 pulgada en PVC - presión	Und.	12	1,800	90	396	2,286	27,432
44	Reducción PVC Roscado 1" x 1/2"	Und.	12	7,850	393	1,727	9,970	119,634
45	Flotadora Completa de 1/2 pulgada en Latón - Bola Plástica - Cuerpo: Latón fundido, Vástago: Latón, Conector y horquilla: Latón forjado, Sello: Nitrilo, Conexión: Rosca NPT, Presión de cierre: 125 PSI, Incluye: Varilla en latón y bola plástica	Und.	3	155,000	7,750	34,100	196,850	590,550

36,727,130

60. CENTRO EDUCATIVO LA URIBE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	1	500,000	25,000	110,000	635,000	635,000
2	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	2	180,000	9,000	39,600	228,600	457,200
3	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	3	100,000	5,000	22,000	127,000	381,000

1,473,200

61. CENTRO EDUCATIVO BULA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	--------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

						Beneficiaria) 22%		
1	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm³, potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	4,000,000	200,000	880,000	5,080,000	5,080,000
				5,080,000				
62. CENTRO EDUCATIVO LIMONCITO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadañadora a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 3 HP, transmisión reforzada, peso máximo de 9 kg y sistema antivibración. Debe incluir cabezal para nylon, cuchilla para corte, arnés profesional, kit de herramientas, recipiente mezclador de combustible, grasa para transmisión y manual de operación en español.	Und.	1	1,870,000	93,500	411,400	2,374,900	2,374,900
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	70	75,500	3,775	16,610	95,885	6,711,950
				9,086,850				

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

**63. CENTRO EDUCATIVO
GUAYABAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Generador eléctrico portátil, accionado por motor a gasolina, con potencia de salida mínima de 1,25 kW (1.250 W), tensión de salida 110 V, frecuencia 60 Hz, con regulación de voltaje, protección contra sobrecarga y salida eléctrica para conexión de equipos. Equipo de fácil transporte, con características técnicas iguales o superiores; Debe incluir manual de operación en español, kit básico de herramientas para mantenimiento y garantía mínima del fabricante	Und.	1	2,675,000	133,750	588,500	3,397,250	3,397,250
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18,000	900	3,960	22,860	1,143,000
3	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	4	25,000	1,250	5,500	31,750	127,000
4	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	4	25,000	1,250	5,500	31,750	127,000

4,794,250

**64. CENTRO EDUCATIVO CANAAN
CENTRAL**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 30%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo	Und.	1	3,800,000	190,000	1,140,000	5,130,000	5,130,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.							
				5,130,000				
65. CENTRO EDUCATIVO WISICANUA								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 30%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1	3,455,000	172,750	1,036,500	4,664,250	4,664,250
2	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550,000	27,500	165,000	742,500	742,500
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1	180,000	9,000	54,000	243,000	243,000
4	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	1	103,500	5,175	31,050	139,725	139,725
5	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	1	80,000	4,000	24,000	108,000	108,000
6	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala:	Und.	1	60,000	3,000	18,000	81,000	81,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera							
				5,978,475				
66. CENTRO EDUCATIVO RINCÓN								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 30%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	7	590,000	29,500	177,000	796,500	5,575,500
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	7	80,000	4,000	24,000	108,000	756,000
3	Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 34 0.20mm	Und.	60	69,000	3,450	20,700	93,150	5,589,000
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, caja x 25 Und., con punta de diamante y cabeza estriada	Caja	1	550,000	27,500	165,000	742,500	742,500
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	10	18,000	900	5,400	24,300	243,000
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	10	12,000	600	3,600	16,200	162,000
7	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	2	20,000	1,000	6,000	27,000	54,000
				13,122,000				
67. CENTRO EDUCATIVO INTERNADO ASOCORTOMO								

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3	550,000	27,500	82,500	660,000	1,980,000
2	Pintura vinilo tipo 1 para interiores - Cuñete de 5 galones (18,9 litros aproximadamente). Tipo: Vinilo acrílico para interiores. Acabado: Mate. Color: Blanco (o según requerimiento de la entidad). Lavable y de fácil limpieza. Bajo olor. Secado al tacto: máximo 1 hora. Secado para segunda mano: máximo 4 horas. Rendimiento mínimo: 25 m² por galón por mano, dependiendo de la superficie. Excelente adherencia sobre estuco, concreto, mampostería, pañete, yeso y drywall previamente preparados. Resistente al desgaste por limpieza frecuente. Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) acorde con la normatividad ambiental aplicable. Calidad mínima: Producto nuevo, de primera calidad, libre de defectos de fabricación, apto para uso institucional en ambientes interiores de alta circulación.	Cuñete	2	340,000	17,000	51,000	408,000	816,000
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4	180,000	9,000	27,000	216,000	864,000
4	Colorante concentrado para pintura color amarillo - Compatible con pinturas vinílicas, acrílicas y recubrimientos arquitectónicos base agua. Alta concentración de pigmentos para lograr tonalidades uniformes.	Cuarto	2	227,500	11,375	34,125	273,000	546,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	Fácil dispersión y mezcla en pintura blanca. Buena estabilidad del color y resistencia a la decoloración. No debe alterar significativamente las propiedades de adherencia, cubrimiento y secado de la pintura base. Apto para uso en superficies de mampostería, concreto, estuco y pañete previamente preparados. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, apto para uso en pinturas arquitectónicas para exteriores e interiores. x 946 ml							
5	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	2	24,500	1,225	3,675	29,400	58,800
6	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	2	23,000	1,150	3,450	27,600	55,200
7	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	2	15,500	775	2,325	18,600	37,200
8	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2	35,000	1,750	5,250	42,000	84,000

4,441,200

68. CENTRO EDUCATIVO LA ESTANCIA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3,800,000	190,000	570,000	4,560,000	4,560,000
2	Motobomba autocebante de 1" de diámetro de succión y descarga, con motor de 1 Hp, Diámetro de conexión	Und.	1	1,900,000	95,000	285,000	2,280,000	2,280,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

	1", Rosca de conexión Rosca exterior del tubo, Altura max. 32 m, Descarga max. 110 L/min, Succión max. 8 m, Motor: Tipo 2 tiempos, enfriado por aire, forzado, Volumen de escape 26 cc, Potencia nominal 0.70 kw (0.93PS) / 7.500 rpm, Combustible 2 tiempos, mezcla de gas y aceite (50:1), Capacidad del tanque combustible 0.6 L, Tiempo de funcionamiento 8.0 h, Método de arranque Arrancador de retroceso							
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1 pulgada x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	204,000	10,200	30,600	244,800	244,800
4	Válvula De Pie 1" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	70,000	3,500	10,500	84,000	84,000
5	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 1" pulgada, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	2	245,000	12,250	36,750	294,000	588,000
6	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	590,000	29,500	88,500	708,000	708,000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

7	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1,475,000	73,750	221,250	1,770,000	1,770,000
8	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	15	75,500	3,775	11,325	90,600	1,359,000
9	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5	100,000	5,000	15,000	120,000	600,000
10	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500,000	25,000	75,000	600,000	1,200,000
11	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3	550,000	27,500	82,500	660,000	1,980,000
12	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1	180,000	9,000	27,000	216,000	216,000

15,589,800

69. CENTRO EDUCATIVO EL TUPARRO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o	Und.	1	1,795,000	89,750	269,250	2,154,000	2,154,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2,154,000

70. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN JOSÉ RONDÓN

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Vr. Promedio Unit.	Costo Estimado Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	19	25,000	1,250	5,500	31,750	603,250

603,250

5.3. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 2026-10 de septiembre 11 de 2026

CODIGO	RUBRO	RECURSOS	VALOR
2.1.2.02.01.003.01.04.01	Otros bienes transportables RENDIMIENTOS FINANCIEROS (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo)	SGP	92,972,476.00
2.1.2.02.01.003.01	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Sagrado Corazon de Jesús	SGP	19,282,120.00
2.1.2.02.01.003.01.02.01	Otros bienes transportables RP (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Sagrado Corazon de Jesús	RP	10,356,057
2.1.2.02.01.003.01.01.01	Otros bienes transportables DEPARTAMENTO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Sagrado Corazon de Jesús	SGP	9,017,400
2.1.2.02.01.003.02	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Cordero de Dios	SGP	4,336,260
2.1.2.02.01.003.06	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) La Nueva Sikinae	SGP	1,782,000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2.1.2.02.01.003.03	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) José Eustasio Rivera	SGP	8,670,000
2.1.2.02.01.003.16	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San Víctor Manuel Yalano	SGP	10,133,640
2.1.2.02.01.003.17	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San Miguel	SGP	8,010,000
2.1.2.02.01.003.10	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Tsawaliwalí	SGP	2,808,000
2.1.2.02.01.003.14	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Quince de Febrero	SGP	15,655,200
2.1.2.02.01.003.11	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) María Antonia	SGP	980,400
2.1.2.02.01.003.15	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San Jerónimo	SGP	4,684,200
2.1.2.02.01.003.09	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Normandía	SGP	22,572,000
2.1.2.02.01.003.19	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Simeria	SGP	4,848,600
2.1.2.02.01.003.132	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Bumakawa	SGP	2,397,125
2.1.2.02.01.003.21	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Antonio villavicencio	SGP	42,314,495
2.1.2.02.01.003.22	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Rosario Barbarito	SGP	11,923,395
2.1.2.02.01.003.24	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Águila de Santa Helena	SGP	3,626,485
2.1.2.02.01.003.23	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) El sejal	SGP	21,755,100
2.1.2.02.01.003.26	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Cadanapay	SGP	49,607,470
2.1.2.02.01.003.29	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Arturo Bueno	SGP	12,954,000
2.1.2.02.01.003.27	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Tarrapay	SGP	11,525,250
2.1.2.02.01.003.30	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Furere	SGP	12,720,320
2.1.2.02.01.003.28	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Daya	SGP	11,293,475

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2.1.2.02.01.003.36	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Santa Cruz	SGP	5,616,575
2.1.2.02.01.003.32	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Wereto	SGP	1,574,800
2.1.2.02.01.003.49	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) La Catorce	SGP	13,224,360
2.1.2.02.01.003.56	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Guarrojo	SGP	19,599,600
2.1.2.02.01.003.53	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Leidy Dy	SGP	7,011,000
2.1.2.02.01.003.54	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Campo Florido	SGP	11,113,200
2.1.2.02.01.003.55	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Iwinay	SGP	6,581,400
2.1.2.02.01.003.37	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Raya Bakatsolowa	SGP	24,004,905
2.1.2.02.01.003.48	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Laguna Checa	SGP	11,607,800
2.1.2.02.01.003.38	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Yalewa	SGP	18,661,380
2.1.2.02.01.003.44	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San Vicente del Tuparro	SGP	12,199,938
2.1.2.02.01.003.47	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Autana	SGP	2,493,010
2.1.2.02.01.003.40	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Rafael Pombo	SGP	3,536,950
2.1.2.02.01.003.46	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Kuralitinajito	SGP	8,667,750
2.1.2.02.01.003.41	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Ibirgina	SGP	4,679,950
2.1.2.02.01.003.39	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Tsultajiluni	SGP	18,824,575
2.1.2.02.01.003.43	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Chenebo Amuec	SGP	8,255,000
2.1.2.02.01.003.45	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San Juan de Dios	SGP	9,652,000
2.1.2.02.01.003.66	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Miraluz	SGP	13,474,700

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2.1.2.02.01.003.58	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Antonio Nariño	SGP	2,584,450
2.1.2.02.01.003.63	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Villamaría	SGP	5,968,111
2.1.2.02.01.003.62	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) María Auxiliadora	SGP	10,053,125
2.1.2.02.01.003.60	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Omanape	SGP	1,408,625
2.1.2.02.01.003.59	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Bellavista	SGP	5,680,075
2.1.2.02.01.003.69	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) La Libertad	SGP	12,855,600
2.1.2.02.01.003.71	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Juan Domingo Bernal	SGP	14,760,000
2.1.2.02.01.003.70	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San Ernesto del Tuparro	SGP	8,253,600
2.1.2.02.01.003.72	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Piramirí	SGP	40,194,600
2.1.2.02.01.003.73	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Sardinas	SGP	7,272,000
2.1.2.02.01.003.74	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Santa Virgen	SGP	12,888,000
2.1.2.02.01.003.77	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Punto Grillo	SGP	15,449,760
2.1.2.02.01.003.75	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) San carlos	SGP	8,063,400
2.1.2.02.01.003.80	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Palmira	SGP	18,504,000
2.1.2.02.01.003.79	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Julian Romero	SGP	7,321,500
2.1.2.02.01.003.78	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Matorral	SGP	3,624,000
2.1.2.02.01.003.84	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Merey	SGP	9,436,100
2.1.2.02.01.003.88	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Nuestra Señora de Fátima	SGP	36,727,130
2.1.2.02.01.003.89	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) La Uribe	SGP	1,473,200

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2.1.2.02.01.003.94	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Bula	SGP	5,080,000
2.1.2.02.01.003.90	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Limoncito	SGP	9,086,850
2.1.2.02.01.003.92	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Guayabal	SGP	4,794,250
2.1.2.02.01.003.95	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Canaán Central	SGP	5,130,000
2.1.2.02.01.003.96	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Wisicanua	SGP	5,978,475
2.1.2.02.01.003.104	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) El Rincon	SGP	13,122,000
2.1.2.02.01.003.98	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Asocortomo	SGP	4,441,200
2.1.2.02.01.003.20	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) La Estancia	SGP	15,589,800
2.1.2.02.01.003.68	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) El Tuparro	SGP	2,154,000
2.1.2.02.01.003.130	Otros bienes transportables MINISTERIO (excepto productos metálicos, maquinaria y equipo) Juan Jose Rondón	SGP	603,250
TOTAL			885,501,462

Ahora bien, con el fin de elaborar el estudio de mercado que permita establecer las condiciones económicas que se presentan en el sector y definir los precios de referencia para el presente proceso, la Institución Educativa solicitó cotizaciones a proveedores así:

Nota: es de aclarar que las cotizaciones contienen los valores a retener por la Institución Educativa, transporte y toda la logística necesaria para realizar la entrega de los materiales en las diferentes sedes educativas.

EMPRESA	DIRECCION	CELULAR Y/O CORREO ELECTRÓNICO
CONSTRUINVERSIONES DEL ORIENTE S.A.S.	Carrera 12 no. 26-75 - Puerto Carreño	310 779 9411 - c.inversionesdelorient@hotmail.com
CORCUMARE	Carrera 12 N° 9 – 55 Nicolino Mattar – Cumaribo Vichada Carrera 20 N° 25 04, Barrio Macarena Of. 201 - 202 - Villavicencio – Meta	320 269 6477 – 310 203 1252 - corcumare2012@gmail.com

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS							Costo Estimad o Transporte Nacional 5%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2			
1	Grasa lubricante de alto desempeño para cajas de engranajes y cabezales de guadañadoras, con base de litio o tecnología equivalente, consistencia NLGI 2 o equivalente, alta adherencia, resistencia a cargas elevadas y trabajo continuo, protección contra la corrosión, oxidación y humedad. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Gal.	1	125.000	136.000	130.500	6.525	137.025	137.025
2	Cuchilla Para Guadaña De 2 Puntas 35 Cm	Und.	24	35.000	32.000	33.500	1.675	35.175	844.200
3	Delantal de protección tipo peto para labores de guadañado, elaborado en cuerina reforzada (cuero sintético), PVC reforzado o material de características técnicas equivalentes, resistente a la abrasión, al desgarrar, a la humedad y a la proyección de partículas. Con correas ajustables en cuello y cintura, costuras reforzadas y diseño ergonómico que proporcione cobertura frontal desde el pecho hasta por debajo de las rodillas. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y en presentación original.	Und.	5	156.000	165.000	160.500	8.025	168.525	842.625
4	Careta forestal integral para labores de guadañado, compuesta por casco de seguridad de alta resistencia, visor facial de malla metálica de acero inoxidable o material de resistencia equivalente, protectores auditivos tipo copa integrados, sistema de suspensión ajustable, amés interno con ajuste mediante trinquete o equivalente y diseño ergonómico que garantice comodidad durante jornadas prolongadas. El conjunto deberá brindar protección simultánea de la cabeza, el rostro y la audición del operador. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, en empaque original.	Juego	5	205.000	216.000	210.500	10.525	221.025	1.105.125
5	Amés ergonómico para guadaña, con doble correa acolchada ajustable para hombros, soporte lumbar y protector lateral para cadera, sistema de enganche de liberación rápida, fabricado en materiales de alta resistencia, diseñado para distribuir el peso del equipo y reducir la fatiga durante jornadas prolongadas, compatible con guadañas estándar	Und.	5	265.000	250.000	257.500	12.875	270.375	1.351.875

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Arnés de cuerpo completo para trabajo seguro en alturas - Configuración: 4 puntos de anclaje; Diseño: Tipo "H" para distribución uniforme de carga corporal; Material de las correas: Reata de fibra sintética de alta tenacidad (poliéster o material equivalente), resistente a tensión, abrasión y desgaste; Color: de alta visibilidad; Puntos de anclaje: Argolla dorsal para conexión de sistemas anticaídas; Argolla pectoral para ascenso, descenso o rescate; Dos argollas laterales en cintura para posicionamiento y restricción; Herrajes: Argollas tipo "D" y componentes metálicos de alta resistencia; Hebillas: Ajustables de conexión rápida para hombros, pecho y piernas; Capacidad de carga: Mínimo 140 kg incluyendo usuario, herramientas y accesorios; Resistencia mínima a la rotura: 5.000 lb (22,2 kN); Correas ajustables para adaptación al usuario; Costuras reforzadas para mayor seguridad y durabilidad; Sistema compatible con líneas de vida, eslingas, conectores y demás equipos certificados contra caídas	Und.	1	560.000	536.000	548.000	27.400	575.400	575.400
7	Cadena para motosierra de bajo retroceso, compatible con barra de 14 pulgadas, con 52 eslabones de arrastre (transmisión), fabricada en acero de alta resistencia, paso y calibres compatibles con la espada de la motosierra institucional. Producto nuevo, en empaque original y libre de defectos de fabricación.	Und.	2	190.000	210.000	200.000	10.000	210.000	420.000
8	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarrojo. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1	2.030.000	2.100.000	2.065.000	103.250	2.168.250	2.168.250
9	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	3.990.000	7.980.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

10	Cortasetos profesional a gasolina para poda y mantenimiento de setos, cercas vivas y arbustos. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 27 cm³ y potencia mínima de 0,75 kW (1 HP). Longitud de corte de 60 cm. Cuchillas de doble filo de acero templado, con separación mínima entre dientes de 30 mm, aptas para corte en ambos sentidos. Sistema antivibración para mayor comodidad del operador. Arranque manual retráctil y sistema de encendido electrónico. Empuñadura ergonómica para manejo seguro y preciso. Peso máximo de 5,2 kg sin combustible. Debe incluir protector de cuchilla, herramientas básicas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso y de fabricación reciente.	Und.	1	2.056.000	2.150.000	2.103.000	105.150	2.208.150	2.208.150
11	Pulidora Angular 9 Pulgadas 2200w, uso industrial, alimentación eléctrica; Velocidad 6500 RPM, Voltaje: 120V	Und.	1	1.500.000	1.550.000	1.525.000	76.250	1.601.250	1.601.250
12	Cinta tapagoteras autoadhesiva de alto desempeño para impermeabilización y sellado de filtraciones. Fabricada con membrana bituminosa modificada y lámina de aluminio o material de características técnicas equivalentes. Dimensiones aproximadas: 10 cm de ancho x 10 m de largo x 1,5 mm de espesor. Alta adherencia, resistente a la humedad, a la intemperie, a la radiación UV y a variaciones climáticas. Apta para reparación y sellado de cubiertas, techos, canales, ductos, juntas y superficies metálicas o de concreto. Producto nuevo, en empaque original y libre de defectos de fabricación.	Rollo	10	220.000	216.000	218.000	10.900	228.900	2.289.000
13	Registro de paso roscado de 2 pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	55.000	60.000	57.500	2.875	60.375	905.625
14	Registro de paso roscado de 1¼ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	48.000	52.000	50.000	2.500	52.500	787.500
15	Registro de paso roscado de 1½ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	48.000	52.000	50.000	2.500	52.500	787.500
16	Registro de paso roscado de ½ pulgadas, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	48.000	52.000	50.000	2.500	52.500	787.500
17	Registro de paso roscado de 1 pulgada, para instalaciones hidráulicas, con cierre conexiones roscadas, cierre hermético. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	15	48.000	52.000	50.000	2.500	52.500	787.500
18	Amarra plástica tipo abrazadera fabricada en nylon de alta resistencia - Tipo: Amarre plástico con cierre autobloqueante; Dimensiones aproximadas: 2,5 mm x 10 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Resistente a la tensión y al uso continuo	Paq.	1	25.000	22.000	23.500	1.175	24.675	24.675

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

19	Amarra plástica tipo abrazadera elaborada en nylon resistente - Tipo: Brida plástica con mecanismo de bloqueo; Dimensiones aproximadas: 3,6 mm x 20 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Buena resistencia mecánica y flexibilidad	Paq.	1	28.000	26.000	27.000	1.350	28.350	28.350
20	Amarra plástica tipo abrazadera fabricada en nylon de alta resistencia - Tipo: Abrazadera plástica autobloqueante; Dimensiones aproximadas: 4,8 mm x 30 cm de largo; Presentación: Paquete x 100 unidades; Alta resistencia a la tensión; Diseño flexible y durable	Paq.	1	30.000	28.000	29.000	1.450	30.450	30.450
21	Llave Terminal ½ pulgadas Pvc Con Rosca	Und.	12	12.000	11.500	11.750	588	12.338	148.050
22	Llave Terminal ½ pulgadas Pvc lisa	Und.	12	12.000	11.500	11.750	588	12.338	148.050
23	Tapón roscado PVC ½" Presión	Und.	20	2.000	2.000	2.000	100	2.100	42.000
24	Unión Universal roscada 1/2 pulgada Presión	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	21.000	105.000
25	Unión Universal roscada 1½ pulgada Presión	Und.	5	62.000	65.000	63.500	3.175	66.675	333.375
26	Unión Universal roscada 1¼ pulgada Presión	Und.	5	62.000	65.000	63.500	3.175	66.675	333.375
27	Unión Universal roscada 1 pulgada Presión	Und.	5	58.000	62.000	60.000	3.000	63.000	315.000
28	Unión Universal roscada 2 pulgadas Presión	Und.	5	70.000	72.000	71.000	3.550	74.550	372.750
29	Unión PVC presión de 1/2 pulgada	Und.	5	2.500	3.000	2.750	138	2.888	14.438
30	Unión PVC presión de 1½ pulgada	Und.	5	7.000	7.500	7.250	363	7.613	38.063
31	Unión PVC presión de 1¼ pulgada	Und.	5	7.000	7.500	7.250	363	7.613	38.063
32	Unión PVC presión de 1 pulgada	Und.	5	6.000	6.200	6.100	305	6.405	32.025
33	Unión PVC presión de 2 pulgadas	Und.	5	10.000	11.500	10.750	538	11.288	56.438
34	Codo 90 X ½ pulgadas Presión	Und.	20	1.800	2.500	2.150	108	2.258	45.150
35	Adaptador macho PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	20	1.500	1.500	1.500	75	1.575	31.500
36	Adaptador hembra PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	20	1.500	1.500	1.500	75	1.575	31.500
37	Adaptador Macho PVC 1" Presión	Und.	10	4.300	4.500	4.400	220	4.620	46.200
38	Unión PVC presión de ½ pulgada	Und.	20	1.500	1.500	1.500	75	1.575	31.500
39	Kit de grifería para lavamanos, compuesto por llave para lavamanos, accesorios de fijación y conexión requeridos para su instalación. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Kit.	40	72.000	65.000	68.500	3.425	71.925	2.877.000
40	Soldadura PVC 1/4 Galón	Cuarto	2	125.000	116.000	120.500	6.025	126.525	253.050
41	Removedor PVC ¼ Galón	Cuarto	1	98.000	105.000	101.500	5.075	106.575	106.575

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

42	Electrodo 6013 - 3/32 Pulgada X 1 Kilo	Kg.	3	42.000	36.000	39.000	1.950	40.950	122.850
43	Flexómetro 8m 25mm Control Lock	Und.	4	15.600	14.500	15.050	753	15.803	63.210
44	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	Und.	2	220.000	230.000	225.000	11.250	236.250	472.500
45	Disco de corte para arbustos, compatible con guadañadora B-530 o equipos de características equivalentes. Fabricado en acero de alta resistencia, apto para el corte de arbustos, maleza densa y vegetación leñosa. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y en empaque original.	Und.	2	136.000	146.000	141.000	7.050	148.050	296.100
46	Toma Doble Polo A Tierra Blanca	Und.	100	45.000	45.000	45.000	2.250	47.250	4.725.000
47	Interruptor Triple Boton Ancho	Und.	12	36.000	42.000	39.000	1.950	40.950	491.400
48	Interruptor doble blanco	Und.	50	22.000	25.000	23.500	1.175	24.675	1.233.750
49	Interruptor Sencillo blanco	Und.	50	18.000	21.000	19.500	975	20.475	1.023.750
50	Tapa doble para tomacorriente blanco	Und.	100	4.500	4.200	4.350	218	4.568	456.750
51	Juego de 19 brocas helicoidales para perforación en metal, Fabricadas en acero rápido (HSS) con recubrimiento de nitruro de titanio (TiN) para mayor resistencia al desgaste y al calor, Aptas para perforar acero, hierro, aluminio y otros metales de uso general, Presentación en estuche organizador para almacenamiento y transporte, Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	2	240.000	265.000	252.500	12.625	265.125	530.250
52	Juego de 4 brocas tipo USA para perforación en mampostería; Fabricadas en acero con punta de carburo de tungsteno para mayor resistencia al desgaste; Medidas incluidas: 1/8", 3/16", 1/4" y 5/16"; Aptas para perforar concreto, ladrillo, bloque y otros materiales de mampostería; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	2	60.000	62.000	61.000	3.050	64.050	128.100
53	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	75.000	77.000	76.000	3.800	79.800	79.800
54	Serrucho manual para madera (tamaño mediano) - Longitud de hoja entre 15 y 16 pulgadas (380 a 400 mm); Hoja fabricada en acero de alta resistencia; Dientes templados o afilables para corte eficiente de madera; Mango ergonómico elaborado en material resistente y de fácil agarre; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación.	Und.	1	60.000	65.000	62.500	3.125	65.625	65.625
55	Llanta antipinchazo para carretilla - Llanta maciza o de tecnología antipinchazo, resistente a perforaciones; Fabricada en caucho, poliuretano o material de alta resistencia al desgaste; Compatible con carretillas de uso general; Alta capacidad de carga y estabilidad durante la operación; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2	210.000	220.000	215.000	10.750	225.750	451.500

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

56	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	4	20.000	20.000	20.000	1.000	21.000	84.000
57	Juego de limas redondas con mango (5 piezas) de diferentes calibres así: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"; Fabricadas en acero de alta resistencia; Con mango ergonómico para un agarre seguro y cómodo; Aptas para desbaste, ajuste y acabado de orificios y superficies curvas; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación.	Juego	1	90.000	98.000	94.000	4.700	98.700	98.700
58	Juego de destornilladores para uso profesional o industrial de 10 piezas - Incluye destornilladores de punta plana y punta Phillips en diferentes medidas; Varillas fabricadas en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Mangos ergonómicos de material resistente y antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	1	76.000	85.000	80.500	4.025	84.525	84.525
59	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	5	100.000	100.000	100.000	5.000	105.000	525.000
60	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	40	70.000	75.000	72.500	3.625	76.125	3.045.000
61	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	1	170.000	180.000	175.000	8.750	183.750	183.750
62	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10	40.000	43.000	41.500	2.075	43.575	435.750
63	Motosierra a gasolina con motor de dos tiempos, potencia aproximada de 1,7 HP, cilindraje mínimo de 30 cm³, barra o espada de corte de 16 pulgadas, cadena de corte compatible, sistema de lubricación automática de cadena, sistema de arranque manual, freno de cadena de seguridad, bloqueo de acelerador, sistema antivibración, tanque de combustible y aceite incorporados, diseño ergonómico y peso liviano para facilitar la operación y transporte. Equipo destinado para labores de corte de madera, poda, mantenimiento de zonas verdes, tala de árboles pequeños y trabajos forestales de baja y mediana exigencia. Incluye espada, cadena, protector de espada, manual de operación y accesorios básicos para su funcionamiento.	Und.	1	1.320.000	1.300.000	1.310.000	65.500	1.375.500	1.375.500
64	Taladro percutor 650 W - Potencia mínima de 650 W; Función de rotación y percusión, apta para perforación en madera, metal, mampostería y concreto liviano; Velocidad variable con control de giro y función de reversa; Mandril de ½ pulgada (13 mm) con llave o sistema equivalente; Alimentación eléctrica de 120 V o 110-120 V, 60 Hz.; Empuñadura ergonómica e incluye mango auxiliar y tope de profundidad; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	1	460.000	420.000	440.000	22.000	462.000	462.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

65	Taladro inalámbrico con función de atornillado y perforación - Batería recargable de iones de litio, mínimo 20 V o equivalente; Velocidad variable, control de reversa y ajuste de torque; Mandril de ajuste rápido de 3/8" (10 mm) o 1/2" (13 mm), según referencia equivalente; Incluye mínimo una batería recargable, cargador y estuche de transporte	Und.	1	620.000	600.000	610.000	30.500	640.500	640.500
66	Pinza de presión de 10 pulgadas - Hombresolo - Longitud de 10 pulgadas (250 mm); Fabricada en acero de alta resistencia con acabado anticorrosivo; Mordazas curvas con sistema de bloqueo y liberación rápida; Tornillo de ajuste para regular la presión de sujeción; Apta para sujetar piezas metálicas, tuberías y otros materiales de uso general; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2	65.000	62.000	63.500	3.175	66.675	133.350
67	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	4	40.000	40.000	40.000	2.000	42.000	168.000
68	Marco para segueta de 12 pulgadas (305 mm), incluye hoja bimetalica de 24 dientes por pulgada (24 TPI), estructura en acero de alta resistencia, mango ergonómico antideslizante, sistema de alta tensión para la hoja, ajuste de corte en 45° y 90°, compatible con hojas de 12", para corte de metales.	Und.	4	48.000	45.000	46.500	2.325	48.825	195.300
69	Barra de acero de 14 pulgadas, fabricada en acero forjado de alto carbono, tratada térmicamente para alta resistencia, con extremo tipo cuña y punta, acabado anticorrosivo, apta para labores de demolición, palanca y extracción de elementos	Und.	2	220.000	242.000	231.000	11.550	242.550	485.100
70	Juego de llaves tipo Bristol (Allen) en diferentes medidas - Fabricadas en acero de alta resistencia con tratamiento térmico; Acabado resistente a la corrosión y al desgaste; Aptas para ajuste y desajuste de tornillos con hexágono interno; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Juego	1	49.000	65.000	57.000	2.850	59.850	59.850
71	Juego de 14 llaves combinadas métricas, fabricadas en acero cromo vanadio, acabado cromado pulido anticorrosivo, un extremo de boca fija y otro de estrella de 12 puntas, medidas desde 6 mm hasta 24 mm, estuche organizador para almacenamiento y transporte, aptas para uso profesional	Juego	2	220.000	236.000	228.000	11.400	239.400	478.800
72	Ráchet (Riachi) de 1/2 pulgada - Llave de ráchet con cuadro de 1/2 pulgada; Fabricada en acero cromo vanadio o material de resistencia equivalente; Mecanismo de trinquete con cambio de giro (reversible); Mango ergonómico y acabado resistente a la corrosión; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	2	98.000	110.000	104.000	5.200	109.200	218.400

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

73	Bombillos LED de 50 W de alta potencia, base E27, voltaje 100-240 V AC, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 5.000 lm por bombillo, vida útil mínima de 25.000 horas, aptos para uso interior y exterior en luminarias compatibles	Und.	260	65.000	72.000	68.500	3.425	71.925	18.700.500
74	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 200 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 20.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica	Und.	20	220.000	236.000	228.000	11.400	239.400	4.788.000
75	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 100 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 10.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica.	Und.	20	170.000	170.000	170.000	8.500	178.500	3.570.000
76	Reflector LED para uso exterior, potencia nominal de 50 W, luz blanca (6000 K a 6500 K), flujo luminoso mínimo de 5.000 lm, alimentación 100-240 V AC, grado de protección mínimo IP65, cuerpo en aluminio con vidrio templado, vida útil mínima de 30.000 horas, apto para montaje en muro, poste o estructura metálica	Und.	20	170.000	170.000	170.000	8.500	178.500	3.570.000
77	Lámpara LED de incrustar 24 W - Luminaria LED de incrustar con potencia de 24 W.; Luz blanca para iluminación de espacios interiores; Diseño para instalación empotrada en cielo raso; Fabricada con estructura resistente y difusor de alta transmisión de luz; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	30	66.000	62.000	64.000	3.200	67.200	2.016.000
78	Lámpara LED de incrustar 18 W - Luminaria LED de incrustar con potencia de 18 W.; Luz blanca para iluminación de espacios interiores; Diseño para instalación empotrada en cielo raso; Fabricada con estructura resistente y difusor de alta transmisión de luz; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	30	52.000	50.000	51.000	2.550	53.550	1.606.500
79	Luminaria LED Light Solar S50 Kit 6000 lm.	Und.	6	175.000	170.000	172.500	8.625	181.125	1.086.750
80	Fotocelda Con Base 800W 110V	Und.	10	62.000	75.000	68.500	3.425	71.925	719.250
81	Piedras abrasivas para esmeril de banco, diámetro: 6, 8, 10 y 12 pulgadas, para desbaste y afilado de metales, compatibles con esmeriles de estos diámetros, fabricación en óxido de aluminio o material abrasivo equivalente, balanceadas y de alta resistencia al desgaste.	Und.	4	92.000	108.000	100.000	5.000	105.000	420.000
82	Llave para tubo de 10", fabricada en acero de alta resistencia, mordazas dentadas templadas y ajustables, mango ergonómico, con capacidad mínima para tubería de 1/2"	Und.	2	110.000	98.000	104.000	5.200	109.200	218.400
83	Llave para tubo de 10" o superior, fabricada en acero de alta resistencia, mordazas dentadas templadas y ajustables, mango ergonómico, con capacidad mínima para tubería de 1 pulgada, apta para trabajos de plomería y mantenimiento	Und.	2	125.000	110.000	117.500	5.875	123.375	246.750

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

84	Cable de cobre THHN/THWN calibre 14 AWG, color verde (tierra) x 100 m	Rollo	6	326.000	336.000	331.000	16.550	347.550	2.085.300
85	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color verde (tierra) x100m	Rollo	2	500.000	500.000	500.000	25.000	525.000	1.050.000
86	Cable dúplex eléctrico 2 x 12 AWG de 100 metros, flexible, fabricado con conductor de cobre electrolítico de alta conductividad, con aislamiento y recubrimiento exterior en PVC de alta resistencia, resistente a la humedad, abrasión y condiciones normales de uso	Rollo	1	920.000	980.000	950.000	47.500	997.500	997.500
87	Flotadora Completa de ½ pulgada en Latón - Bola Plástica - Cuerpo: Latón fundido, Vástago: Latón, Conector y horquilla: Latón forjado, Sello: Nitrilo, Conexión: Rosca NPT, Presión de cierre: 125 PSI, Incluye: Varilla en latón y bola plástica	Und.	15	150.000	160.000	155.000	7.750	162.750	2.441.250
88	Tubo PVC 1X6M Presión 21-200 Psi	Und.	20	56.000	58.000	57.000	2.850	59.850	1.197.000
89	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi	Und.	20	35.600	42.000	38.800	1.940	40.740	814.800
90	Pegante de contacto de alta adherencia, base solvente, apto para unir madera, laminados, cuero, caucho, espuma, corcho y materiales similares. Aplicación por ambas superficies, secado rápido, alta resistencia al desprendimiento, en galón (3,785 L)	Gal.	1	148.000	164.000	156.000	7.800	163.800	163.800
91	Kit de bomba de accionamiento por pedal para lavamanos, fabricado en materiales de alta resistencia, incluye mecanismo de bombeo, pedal, mangueras y accesorios de instalación, apto para suministro de agua sin contacto manual, compatible con lavamanos portátiles o sistemas similares	Kit.	20	192.000	187.000	189.500	9.475	198.975	3.979.500
92	Cinta de teflón para sellado de uniones roscadas, ancho 3/4", largo 13 metros, resistente a la humedad, presión y corrosión, apta para instalaciones de agua, aire y gas	Rollo	5	4.500	5.000	4.750	238	4.988	24.938
93	Cinta de teflón para sellado de uniones roscadas, ancho 1/2", largo 7 metros, resistente a la humedad, presión y corrosión, apta para instalaciones de agua, aire y gas	Rollo	5	4.000	4.600	4.300	215	4.515	22.575
94	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	50	25.000	25.000	25.000	1.250	26.250	1.312.500
95	Caja plastica-PVC Pavco 5800 2X4	Und.	50	5.600	6.000	5.800	290	6.090	304.500
96	Clavija En PVC Con Polo A Tierra (macho)	Und.	12	14.500	15.000	14.750	738	15.488	185.850
97	Toma aérea polo-tierra (hembra)	Und.	12	18.000	22.000	20.000	1.000	21.000	252.000
98	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	5	12.000	12.000	12.000	600	12.600	63.000
99	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	5	12.000	12.000	12.000	600	12.600	63.000
100	Alambre Calibre 12 Galvanizado 1Kg	Kg.	4	25.000	22.000	23.500	1.175	24.675	98.700
101	Lubricante 3En1 90 MI Gotero	Und.	4	25.000	22.000	23.500	1.175	24.675	98.700
102	Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts	Rollo	10	12.000	14.600	13.300	665	13.965	139.650

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

103	Manila venezolana trenzada - Material: Fibra sintética de alta resistencia (polipropileno); Estructura: Cuerda torcida/trenzada de alta resistencia; Uso: Amarre, fijación, carga liviana, construcción, labores agrícolas, mantenimiento y actividades generales; Resistente a la humedad y al desgaste por uso continuo	M	40	18.600	16.900	17.750	888	18.638	745.500
104	Cabuya Gruesa En Fique Tres Cabos Fibra Natural N°3 940 g *300m	Rollo	2	28.600	22.500	25.550	1.278	26.828	53.655
105	Tela Blanca 100m x 2.10m Ancho 48Gr/m2	Rollo	1	286.000	320.000	303.000	15.150	318.150	318.150
106	Cinta Demarcación Peligro-No Pase 500M	Rollo	4	112.000	120.000	116.000	5.800	121.800	487.200
107	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	10	24.000	25.000	24.500	1.225	25.725	257.250
108	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	10	22.000	24.000	23.000	1.150	24.150	241.500
109	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	10	15.000	16.000	15.500	775	16.275	162.750
110	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	10	35.000	35.000	35.000	1.750	36.750	367.500
111	Bomba insufladora manual para aplicación de polvo insecticida, diseñada para la eliminación y control de hormigas y otras plagas mediante la inyección de productos en polvo directamente en hormigueros o zonas de difícil acceso. Fabricada con cuerpo resistente, depósito para almacenamiento del producto, sistema de presión manual mediante émbolo, mango ergonómico y manguera flexible para facilitar la aplicación. Permite alcanzar sitios profundos dentro del hormiguero, garantizando una distribución eficiente del polvo. Equipo liviano, de fácil manejo y mantenimiento, adecuado para labores agrícolas, jardinería, control de plagas y mantenimiento de áreas verdes	Und.	1	156.000	178.000	167.000	8.350	175.350	175.350
112	Escalera de extensión de dos cuerpos en aluminio, con longitud máxima de 6 metros, fabricada en material liviano, resistente a la corrosión y de alta durabilidad. Cuenta con peldaños antideslizantes, estructura reforzada, sistema de extensión y bloqueo de seguridad, zapatas antideslizantes para mayor estabilidad y capacidad de soporte adecuada para trabajos de mantenimiento, construcción e instalaciones. Diseñada para uso profesional en labores de acceso a alturas medias, garantizando seguridad, resistencia y facilidad de transporte.	Und.	1	1.960.000	1.840.000	1.900.000	95.000	1.995.000	1.995.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

113	Puerta metálica de 2,00 m de altura x 0,90 m de ancho, fabricada en lámina metálica resistente, con estructura interna de refuerzo que garantice estabilidad, durabilidad y adecuada resistencia al uso continuo. Incluye marco metálico para instalación, sistema de apertura mediante bisagras, cerradura o preparación para instalación de cerradura, acabado con pintura anticorrosiva y pintura de terminación para protección contra la intemperie. Diseñada para uso en espacios residenciales, institucionales, bodegas, talleres y áreas de servicio. Debe suministrarse con los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento adecuado.	Und.	9	1.250.000	1.136.000	1.193.000	59.650	1.252.650	11.273.850
114	Candado Intemperie 220 71mm en acero de alta resistencia, arco en acero endurecido con acabado anticorrosivo, mecanismo de cierre de alta seguridad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye mínimo tres (3) llaves	Und.	15	160.000	160.000	160.000	8.000	168.000	2.520.000
115	Candado para intemperie de 50 mm, cuerpo en acero de alta resistencia, arco en acero endurecido con acabado anticorrosivo, mecanismo de cierre de alta seguridad, resistente a la humedad y a la intemperie, incluye mínimo tres (3) llaves	Und.	15	96.000	87.000	91.500	4.575	96.075	1.441.125
116	Cerradura 31610 Derecho 50Mm Sobreponer	Und.	15	255.000	264.000	259.500	12.975	272.475	4.087.125
117	Cerradura 31610 Izquierda 50Mm Sobreponer	Und.	15	255.000	264.000	259.500	12.975	272.475	4.087.125
118	Chapa de manija (palanca), tipo cilíndrica - Uso Interior / puerta de paso o habitación; Diámetro del cilindro 54-60 mm (estándar); Backset (distancia al eje) 60 mm o 70 mm; Grosor de puerta compatible 35-45 mm; Tipo de accionamiento Manija/palanca; Sistema de llave Llave y botón	Und.	6	95.000	87.000	91.000	4.550	95.550	573.300
119	Herbicida sistémico no selectivo, a base de glifosato o equivalente, para el control de malezas de hoja ancha y angosta, de aplicación postemergente, alta eficacia de absorción foliar, apto para uso agrícola y mantenimiento de zonas verdes, galón (3,785 L)	Gal.	5	142.000	136.000	139.000	6.950	145.950	729.750
				TOTAL			131.628.053		

2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA EL CORDERO DE DIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------	--------------	---	---	---	-------------------------	-----------

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	660.000
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	660.000
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	5	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	1.080.000
4	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	1	24.000	25.000	24.500	1.225	3.675	29.400	29.400
5	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	1	22.000	24.000	23.000	1.150	3.450	27.600	27.600
6	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	1	15.000	16.000	15.500	775	2.325	18.600	18.600
7	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	3	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	216.000
8	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura hornable	Und.	1	170.000	170.000	170.000	8.500	25.500	204.000	204.000
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	240.000
10	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10	25.000	25.000	25.000	1.250	3.750	30.000	300.000
11	Cabuya Gruesa En Fique Tres Cabos Fibra Natural N°3 940 g *300m	Rollo	1	28.600	22.500	25.550	1.278	3.833	30.660	30.660
12	Polisombra negra de 100 metros - Longitud: 100 metros. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente. Resistente a la intemperie, humedad y rayos UV. Tejido uniforme de alta resistencia al desgarre. Porcentaje de sombra: entre 65 % y 80 %. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Rollo	1	700.000	750.000	725.000	36.250	108.750	870.000	870.000
						TOTAL		4.336.260		

3. CENTRO EDUCATIVO LA NUEVA SIKINAE

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------	--------------	---	---	---	-------------------------	-----------

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	174.000
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	2	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	192.000
TOTAL							1.782.000			

4. CENTRO EDUCATIVO JOSÉ EUSTASIO RIVERA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	3	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	288.000
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	144.000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	708.000
4	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
6	Manguera Riego Agrícola 3 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 3" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	1	1.000.000	1.000.000	1.000.000	50.000	150.000	1.200.000	1.200.000
TOTAL								8.670.000		

5. CENTRO EDUCATIVO SAN VÍCTOR MANUEL YALANO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	174.000
3	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura homeable	Und.	6	170.000	170.000	170.000	8.500	25.500	204.000	1.224.000
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	4	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	384.000
5	Machete Rula cachea sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	3	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	149.400
6	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	2	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	144.000
7	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	2	75.000	77.000	76.000	3.800	11.400	91.200	182.400
8	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	240.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

9	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	4	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	96.000
10	Cuchilla Para Guadaña De 2 Puntas 35 Cm	Und.	2	35.000	32.000	33.500	1.675	5.025	40.200	80.400
11	Grasa Lubricante Multiusos De Litio 450 Gr Grado Nlgi 2	Und.	2	50.000	50.000	50.000	2.500	7.500	60.000	120.000
12	Taza campesina redonda de cerámica, alto 28 cm y ancho 36,5 cm	Und.	1	250.000	250.000	250.000	12.500	37.500	300.000	300.000
13	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.980.000
14	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	432.000
15	Disolvente para pinturas base aceite de rápido secamiento	Lt.	2	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	192.000
16	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo Recol 60 ml	Und.	2	50.000	50.000	50.000	2.500	7.500	60.000	120.000
17	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	4	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	168.000
18	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas	Und.	4	24.000	25.000	24.500	1.225	3.675	29.400	117.600
19	Cinta Aislante Temflex 165 Negra 18mts	Rollo	4	12.000	14.600	13.300	665	1.995	15.960	63.840
20	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	3	560.000	580.000	570.000	28.500	85.500	684.000	2.052.000
21	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	144.000
TOTAL							10.133.640			

6. CENTRO EDUCATIVO SAN MIGUEL

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1	1.400.000	1.400.000	1.400.000	70.000	210.000	1.680.000	1.680.000
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
TOTAL							8.010.000			

7. CENTRO EDUCATIVO TSAWALIWALI

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.320.000
2	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	432.000
3	Disolvente para pinturas base aceite de rápido secamiento	Lt.	2	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	192.000
4	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo Recol 60 ml	Und.	10	50.000	50.000	50.000	2.500	7.500	60.000	600.000
5	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	4	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	168.000
6	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	4	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	96.000
TOTAL							2.808.000			

8. CENTRO EDUCATIVO QUINCE DE FEBRERO

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	2	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	270.000	2.160.000	4.320.000
3	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	5	560.000	580.000	570.000	28.500	85.500	684.000	3.420.000
4	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	240.000
5	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10	25.000	25.000	25.000	1.250	3.750	30.000	300.000
6	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	10	25.000	25.000	25.000	1.250	3.750	30.000	300.000
7	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	10	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	720.000
8	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	240.000
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	75.000	77.000	76.000	3.800	11.400	91.200	91.200
11	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	2	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	48.000
TOTAL							15.655.200			
9. CENTRO EDUCATIVO MARÍA ANTONIA										

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	2	95.000	112.000	103.500	5.175	15.525	124.200	248.400
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	435.000
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	249.000
4	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	2	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	48.000
TOTAL							980.400			

10. CENTRO EDUCATIVO SAN JERÓNIMO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Amés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000
2	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	1	95.000	112.000	103.500	5.175	15.525	124.200	124.200
TOTAL							4.684.200			

11. CENTRO EDUCATIVO NORMANDÍA

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja Master 1000 1X6 M Azul Cal. 30 0.36 Mm, color verde	Und.	50	300.000	300.000	300.000	15.000	45.000	360.000	18.000.000
2	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	20	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	2.400.000
3	Mineral Alemán Verde, ideal para la elaboración de vinilos, esmaltes, lacas, anticorrosivos, ceras, pisos en granitos, cerámica, vitrificados, baldosines y esmaltado	Kg.	8	40.000	40.000	40.000	2.000	6.000	48.000	384.000
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, con punta de diamante y cabeza estriada	Und.	10	22.000	22.000	22.000	1.100	3.300	26.400	264.000
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	864.000
6	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	660.000
TOTAL							22.572.000			

12. CENTRO EDUCATIVO SIMERIA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motobomba a Gasolina ME62CC 2,35 Hp 650 RPM 1-1/2X2-1/2" Retractil 21 MCA / 40 GPM MB40-2T	Und.	1	1.100.000	1.250.000	1.175.000	58.750	176.250	1.410.000	1.410.000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500.000	500.000	500.000	25.000	75.000	600.000	600.000
3	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	90.000	96.000	93.000	4.650	13.950	111.600	111.600

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	800.000	980.000	890.000	44.500	133.500	1.068.000	1.068.000
5	Esmalte Color Blanco, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
6	Esmalte Color Negro, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
7	Esmalte Color Azul, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
8	Esmalte Color Rojo, Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Cuarto	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
9	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	435.000
10	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	360.000
						TOTAL		4.848.600		

13. CENTRO EDUCATIVO BUMAKAWA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	25	76.000	75.000	75.500	3.775	16.610	95.885	2.397.125
						TOTAL		2.397.125		

14. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO VILLAVICENCIO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Generador eléctrico diésel portátil. Potencia máxima mínima de 13 kVA. Voltaje de salida 127/220 V. Frecuencia 60 Hz. Motor diésel de cuatro (4) tiempos, refrigerado por líquido, con arranque eléctrico mediante llave o botón. Alternador sin escobillas (Brushless) con regulación automática de voltaje (AVR). Capacidad de operación para alimentación de equipos monofásicos y bifásicos. Equipado como mínimo con medidor de voltaje, medidor de horas de operación, indicador de nivel de combustible, interruptor de protección por sobrecarga, protección por bajo nivel de aceite y alta temperatura, tanque de combustible con capacidad mínima de 30 litros, autonomía mínima de 7 horas al 75 % de carga, estructura metálica de protección, ruedas y manijas para transporte. Debe suministrarse con batería, manual de operación en español, kit básico de mantenimiento, garantía mínima de 12 meses y ser un equipo nuevo, sin uso, de fabricación reciente.	Und.	1	19.600.000	18.500.000	19.050.000	952.500	4.191.000	24.193.500	24.193.500
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	9.652.000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
4	Balde de 10 litros, pico en punta para facilitar verter el líquido, manija ergonómica, resistente; en su interior grabados los litros para facilitar la mezcla de líquidos de limpieza	Und.	10	25.000	20.000	22.500	1.125	4.950	28.575	285.750
5	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	12	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	1.219.200
6	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	12	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	304.800
7	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6	70.000	75.000	72.500	3.625	15.950	92.075	552.450
8	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	6	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	457.200
9	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	6	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	316.230

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

10	Pica en hierro de 5lbs, herramientas de mango largo - Cabo en madera	Und.	2	110.000	110.000	110.000	5.500	24.200	139.700	279.400
11	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura homeable	Und.	2	170.000	170.000	170.000	8.500	37.400	215.900	431.800
12	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	24	15.500	15.000	15.250	763	3.355	19.368	464.820
13	Trapero microfibra de colores + cabo de madera resistente, ultra-absorbente, hipoalérgico, de secado rápido y fácil de lavar	Und.	5	45.000	48.000	46.500	2.325	10.230	59.055	295.275
14	Recogedor C/banda plegable C/metálico	Und.	10	62.000	75.000	68.500	3.425	15.070	86.995	869.950
15	Alcohol etílico glicerina de 70% 4000ml	Gl.	2	70.000	76.000	73.000	3.650	16.060	92.710	185.420
16	Detergente en polvo 500 GR, BICARBONATO+MANZANA *28 UND	Bulto	2	236.000	240.000	238.000	11.900	52.360	302.260	604.520
17	Blanqueador desinfectante líquido 5.25% X 20 lts.	Garrafa	2	156.000	165.000	160.500	8.025	35.310	203.835	407.670
18	Jabón líquido antibacterial para manos, galón 3.8 litros	Garrafa	2	48.000	45.000	46.500	2.325	10.230	59.055	118.110
19	Gel antibacterial para manos, galón por 3.8 Lt., Aspecto: gel translúcido, incoloro o azul claro, olor característico a alcohol PH 5.5 - 7.0, Densidad 0,900 – 0,980 GR/ML, Biodegradabilidad biodegradable, con emolientes y suavizantes que evitan la resequead de las manos	Garrafa	2	68.000	72.000	70.000	3.500	15.400	88.900	177.800
TOTAL							42.314.495			

15. CENTRO EDUCATIVO ROSARIO BARBARITO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------	--------------	---	---	---	-------------------------	-----------

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Batería recargable de litio (LiFePO ₄) para almacenamiento de energía. Voltaje nominal de 12,8 V (compatible con sistemas de 12 V). Capacidad nominal mínima de 100 Ah y capacidad de almacenamiento mínima de 1,28 kWh. Equipada con Sistema de Gestión de Batería (BMS) integrado para protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, cortocircuito y altas temperaturas. Profundidad de descarga (DoD) mínima del 95 %. Vida útil mínima de 6.000 ciclos bajo condiciones normales de operación. Posibilidad de conexión en paralelo para ampliación de capacidad. Comunicación mediante RS485 y/o CAN. Grado de protección mínimo IP21. Compatible con inversores y sistemas de almacenamiento de energía de baja tensión. Debe entregarse como equipo nuevo, de fabricación reciente, con manual de operación, accesorios de instalación cuando aplique y garantía mínima de 5 años.	Und.	2	1.760.000	1.840.000	1.800.000	90.000	396.000	2.286.000	4.572.000
2	Inversor de corriente de onda sinusoidal pura. Potencia nominal mínima de 1.500 W y potencia pico mínima de 3.000 W para el arranque de cargas inductivas. Voltaje de entrada de 12 VDC y voltaje de salida de 120 VAC o 127 VAC, frecuencia de salida de 60 Hz. Eficiencia mínima del 90 %. Forma de onda de salida sinusoidal pura, apta para alimentar equipos electrónicos sensibles, herramientas eléctricas y electrodomésticos. Equipado con sistema de protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobretemperatura, inversión de polaridad, sobrevoltaje y bajo voltaje de entrada. Debe contar como mínimo con un (1) tomacorriente de salida tipo NEMA o equivalente, puerto USB de 5 V para carga de dispositivos, indicadores LED de estado y funcionamiento, sistema de ventilación mediante ventilador automático controlado por temperatura y accesorios para conexión directa a batería. Debe entregarse como equipo nuevo, de fabricación reciente, con manual de operación en español, accesorios de instalación y garantía mínima de 12 meses.	Und.	1	920.000	932.000	926.000	46.300	203.720	1.176.020	1.176.020
3	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500.000	500.000	500.000	25.000	110.000	635.000	1.270.000
4	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	324.500	1.873.250	1.873.250
5	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	1.130.300
6	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	508.000
7	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	381.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

8	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	263.525
9	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	749.300
TOTAL							11.923.395			

16. CENTRO EDUCATIVO ÁGUILA DE SANTA HELENA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	1.130.300
2	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	4	15.500	15.000	15.250	763	3.355	19.368	77.470
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	4	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	406.400
4	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	381.000
5	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	70.000	75.000	72.500	3.625	15.950	92.075	460.375
6	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	8	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	421.640

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	749.300
TOTAL							3.626.485			

17. CENTRO EDUCATIVO SEJAL

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Regulador Automático de Voltaje 1200VA/600w, de 8 tomas, largo del cable: 150 cm; OTRAS CARACTERÍSTICAS: Topología interactiva, Regulación Automática de Voltaje (AVR), Tecnología MOV, Filtros de Potencia, Batería de respaldo, Apagado automático, Interruptor de reposición automático, termofusible de protección, indicadores visuales LED	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	228.600
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	396.000	2.286.000	2.286.000
3	Motobomba Gasolina de 163cc 5.5HP 36m3/h 2plg x 2plg - Potencia: 5.5 HP, Presión Máxima: 2.8 Bar, Profundidad máxima de aspiración: 47.7 m, Diámetro: 2 pulgadas, Material: Aluminio, Caudal máximo: 1000 l/min, Alimentación: Gasolina, Altura máxima de elevación: 28 m, Capacidad de succión: 8 m, Flujo de salida: 700 l/min - Peso 24 kg y resiste presión de 2,6 bar	Und.	1	2.680.000	2.650.000	2.665.000	133.250	586.300	3.384.550	3.384.550
4	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500.000	500.000	500.000	25.000	110.000	635.000	635.000
5	Manguera polietileno 2" calibre 60 x 90 metros, para riego, uso agrícola, material reciclado	Rollo	10	850.000	850.000	850.000	42.500	187.000	1.079.500	10.795.000
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	2.260.600

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	508.000
8	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
9	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	5	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	158.750
TOTAL							21.755.100			

18. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CADANAPAY

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motobomba Presión (Hierro) 4"x 4" Diesel de 15 Hp - Cuerpo: Hierro fundido ASTM A-48, Clase30; Motor: Diesel de 15 Hp HIPOWER; Rpm: 3600; Bomba: Centrífuga Monobloque; H max (mca): 30; Q max (gpm): 380; Ø Succion: 4"; Ø Descarga: 4"; Dimensiones: 100 x 80 x 90 cm; Peso: 60	Und.	1	5.880.000	6.200.000	6.040.000	302.000	1.328.800	7.670.800	7.670.800
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 4 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	870.000	850.000	860.000	43.000	189.200	1.092.200	1.092.200
3	Válvula De Pie 4" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	260.000	240.000	250.000	12.500	55.000	317.500	317.500
4	Manguera Riego Agrícola 4 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 4" pulgadas, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	2	1.700.000	1.700.000	1.700.000	85.000	374.000	2.159.000	4.318.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	9.652.000
6	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarrojo. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1	2.030.000	2.100.000	2.065.000	103.250	454.300	2.622.550	2.622.550
7	Luminaria alumbrado público con fotocelda - Potencia LED Flujo: 100W; eficiencia (inicial): 12000Lm -120lm/w; Angulo de haz promedio: (50%):99.2 DEG; Grado de protección: IP65/IK09; Temperatura de Color: 5700K; Tamaño de producto: 460x190x80mm; Vida Útil/Garantía: 50.000 Hrs/2 años; Material/Peso neto: Aluminio/1.2 Kilos; Autonomía: Energizada; Altura de instalación: 8-10 Metros; Sensor/ Fotocelda: Microwave	Und.	12	360.000	385.000	372.500	18.625	81.950	473.075	5.676.900
8	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	1.143.000
9	Balanza de reloj de Colgar Platón Galvanizado 40 LB (20 KG) T. ESPECIAL CE09 - Datos Técnicos: Capacidad: 40 lb - (20 kg), Reloj con aro en acero inoxidable, División: 1 onza, Diámetro reloj: 21 cm., Dimensiones de empaque: 47,5 x 47 x 36 cm, Mecanismo: Mecánica, Platón Cadenilla con capacidad hasta de 40lb	Und.	1	160.000	172.000	166.000	8.300	36.520	210.820	210.820
10	Escalera Multipropósito 16 Peldaños Aluminio 4.34m, peso máximo soportado: 150 kg	Und.	1	800.000	800.000	800.000	40.000	176.000	1.016.000	1.016.000
11	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	30	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	3.048.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

12	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	4	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	2.997.200
13	Multitoma horizontal con capacidad mínima de ocho (8) tomas de salida - Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al impacto y al calor. Tensión nominal de operación de 110V a 125V AC o superior. Corriente nominal mínima de 15 amperios. Cable de alimentación de longitud mínima de 3 metros. Enchufe de conexión con polo a tierra. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	10	56.000	52.000	54.000	2.700	11.880	68.580	685.800
14	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	7	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	4.889.500
15	Pintura Acrílica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	7	169.000	176.000	172.500	8.625	37.950	219.075	1.533.525
16	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	7	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	1.600.200
17	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	5	35.000	35.000	35.000	1.750	7.700	44.450	222.250
18	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
19	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	10	15.500	15.000	15.250	763	3.355	19.368	193.675
20	Trapero microfibra de colores + cabo de madera resistente, ultra-absorbente, hipoalérgico, de secado rápido y fácil de lavar	Und.	10	45.000	48.000	46.500	2.325	10.230	59.055	590.550
TOTAL							49.607.470			

19. CENTRO EDUCATIVO ARTURO BUENO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	5	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	3.492.500

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada



DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Motosierra a gasolina de uso forestal y agrícola, con potencia mínima de 6,0 HP, cilindrada mínima de 85 cm³, compatible con espada de longitud mínima de 90 cm (36"), capacidad mínima de tanque de combustible de 900 ml y peso máximo de 8 kg sin combustible ni elementos de corte. Debe contar con sistema antivibración, diseño ergonómico, freno de cadena de accionamiento rápido y sistema de lubricación automática de cadena. Debe incluir espada, cadena compatible, protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	7.400.000	7.500.000	7.450.000	372.500	1.639.000	9.461.500	9.461.500
TOTAL							12.954.000			

20. CENTRO EDUCATIVO TARRAPAY

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	4.826.000
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c. "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	4.826.000
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	324.500	1.873.250	1.873.250
TOTAL							11.525.250			

21. CENTRO EDUCATIVO FURERE

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	4.826.000
2	Grasa lubricante de alto desempeño para cajas de engranajes y cabezales de guadañadoras, con base de litio o tecnología equivalente, consistencia NLGI 2 o equivalente, alta adherencia, resistencia a cargas elevadas y trabajo continuo, protección contra la corrosión, oxidación y humedad. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Gal.	2	125.000	136.000	130.500	6.525	28.710	165.735	331.470
3	Inversor Onda Pura 500W – 12VDC	Und.	1	500.000	535.000	517.500	25.875	113.850	657.225	657.225
4	Balde plástico de 15 litros con manija	Und.	5	35.000	28.000	31.500	1.575	6.930	40.005	200.025
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	396.000	2.286.000	2.286.000
6	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	10	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	317.500
7	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	10	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	317.500
8	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500.000	500.000	500.000	25.000	110.000	635.000	1.270.000
9	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	8	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	1.828.800
10	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	3	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	76.200
11	Lima motosierra con mango, Punta lisa y construcción de dientes especiales	Und.	12	45.000	35.000	40.000	2.000	8.800	50.800	609.600
TOTAL							12.720.320			
22. CENTRO EDUCATIVO DAYA										

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pulidora Angular 9 Pulgadas 2200w, uso industrial, alimentación eléctrica; Velocidad 6500 RPM, Voltaje: 120V	Und.	1	1.500.000	1.550.000	1.525.000	76.250	335.500	1.936.750	1.936.750
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	1.016.000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
4	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	1.143.000
5	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	635.000
6	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	6	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	4.191.000
7	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2	35.000	35.000	35.000	1.750	7.700	44.450	88.900
8	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
9	Aceite lubricante para motor de cuatro tiempos (4T) N.º 50 - Grado de viscosidad SAE 50. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Cuarto	5	45.000	42.000	43.500	2.175	9.570	55.245	276.225
10	Aceite lubricante para motor de dos tiempos (2T) para mezcla con combustible en equipos de motor a gasolina de dos tiempos. Presentación en envase original debidamente sellado y rotulado. Producto nuevo, libre de contaminación o alteraciones.	Cuarto	5	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	381.000
TOTAL							11.293.475			
23. CENTRO EDUCATIVO SANTA CRUZ										

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	2.260.600
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	1.397.000
3	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	1.016.000
4	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	749.300
5	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	10	15.500	15.000	15.250	763	3.355	19.368	193.675
TOTAL							5.616.575			

24. CENTRO EDUCATIVO WERETO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	2	560.000	580.000	570.000	28.500	125.400	723.900	1.447.800
2	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
TOTAL							1.574.800			

25. CENTRO EDUCATIVO LA CATORCE

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba periférica para agua limpia - Potencia mínima: 0,5 HP (1/2 HP), Voltaje: 110 V monofásica, 60 Hz., Altura máxima de elevación: Mínimo 40 metros, Caudal máximo: Mínimo 40 litros por minuto, Diámetro de succión: 1 pulgada, Diámetro de descarga: 1 pulgada, Material del cuerpo de la bomba: Hierro fundido o material de resistencia equivalente, Protección térmica incorporada, Uso continuo o trabajo prolongado, Incluye manual de operación y garantía mínima de un (1) año, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento	Und.	1	650.000	650.000	650.000	32.500	97.500	780.000	780.000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1/2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	126.000	135.600	130.800	6.540	19.620	156.960	156.960
3	Válvula De Pie 1/2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	65.000	72.000	68.500	3.425	10.275	82.200	82.200
4	Taladro percutor con potente motor de 650w. Mandril de 1/2" (13mm) con llave. Barra de profundidad. Empuñadura lateral multiposición. Velocidad variable reversible de 0 – 2800/min (rpm). Interruptor con bloqueo para uso continuo. Selector de función de percusión o rotación - Percusión 0 – 45000 gpm, Capacidad Acero 13 mm, Capacidad Concreto 13 mm, Capacidad Madera 25 mm; incluye caja plástica	Und.	1	280.000	300.000	290.000	14.500	43.500	348.000	348.000
5	Kit 6 Discos de Corte – SKU 2615U700AA - Kit de corte versátil de 6 piezas para paneles de yeso, madera, plástico, metal, azulejos y más, incluye (1) disco premium de diamante us540 para corte de azulejos, (2) discos premium de carburo us500 para corte de madera, de fabricación suiza, (3) discos para corte de metal us510 + Disco de corte con revestimiento de diamante US540 para el corte de azulejos de pared, azulejos de suelo, porcelana, pizarra, piedra y placas de cemento + Disco de carburo Premium US500 para cortar una gran variedad de maderas y plásticos. Disco de corte de metal US510 ideal para cortar materiales metálicos abrasivos como tubos de cobre, conductos, estanterías de alambre revestido, chapas finas, varillas roscadas, chapas de aluminio y mucho más Compatible con todas las herramientas Dremel Ultra-Saw con cable y sin cable	Kit.	1	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	660.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	120.000
7	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	75.000	77.000	76.000	3.800	11.400	91.200	91.200
8	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	174.000
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	144.000
10	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	1	40.000	40.000	40.000	2.000	6.000	48.000	48.000
11	Reflector Led Solar 300w, equipado con panel solar Independiente - Aspectos Técnicos: Flujo luminoso 3.000 lm, Temperatura de color 5700k, Índice de color IRC <70, Batería litio ferro fosfato, Batería voltaje 12.8v, Tipo de batería Litio ferro fosfato, Temperatura de trabajo 0 a +45°C	Und.	10	870.000	900.000	885.000	44.250	132.750	1.062.000	10.620.000
TOTAL							13.224.360			

26. CENTRO EDUCATIVO GUARROJO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Motobomba centrífuga portátil para agua limpia. Motor a gasolina, de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5,5 HP. Arranque manual retráctil. Diámetro de succión y descarga de 2 pulgadas (2" x 2"). Caudal máximo mínimo de 600 litros por minuto. Altura máxima de impulsión mínima de 30 metros. Altura máxima de succión mínima de 7 metros. Cilindrada mínima de 160 cm³. Capacidad del tanque de combustible mínima de 3 litros. Autonomía mínima de 2 horas de funcionamiento continuo bajo condiciones normales de operación. Cuerpo de la bomba fabricado en aluminio de alta resistencia o material equivalente anticorrosivo, impulsor de alta eficiencia y sello mecánico resistente al desgaste. Debe incluir filtro o colador de succión, abrazaderas, conexiones para succión y descarga, herramienta básica para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, de fabricación reciente.	Und.	1	2.600.000	2.680.000	2.640.000	132.000	396.000	3.168.000	3.168.000
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500.000	500.000	500.000	25.000	75.000	600.000	600.000
4	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	90.000	96.000	93.000	4.650	13.950	111.600	111.600
5	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	4	950.000	990.000	970.000	48.500	145.500	1.164.000	4.656.000
6	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	4	560.000	580.000	570.000	28.500	85.500	684.000	2.736.000
7	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	144.000
8	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	40	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	3.624.000
TOTAL							19.599.600			

27. CENTRO EDUCATIVO LEIDY DY

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------	--------------	---	---	--	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm³, potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de amés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	200.000	600.000	4.800.000	4.800.000
2	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
3	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	435.000
4	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	360.000
TOTAL								7.011.000		

28. CENTRO EDUCATIVO CAMPO FLORIDO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Esmeril De Banco 6 Pulgadas 1 Hp 220v Trifasico; CARACTERISTICAS: Motor de 750 watt 220v 60hz; Velocidad 3450 rpm; 150mm 6"	Und.	1	630.000	650.000	640.000	32.000	96.000	768.000	768.000
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	2.718.000
3	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	10	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	240.000
4	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	3	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	126.000
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	5	18.000	18.000	18.000	900	2.700	21.600	108.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	10	12.000	12.000	12.000	600	1.800	14.400	144.000
7	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	15	12.000	12.000	12.000	600	1.800	14.400	216.000
8	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	4	560.000	580.000	570.000	28.500	85.500	684.000	2.736.000
9	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	6	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	144.000
10	Cadena de motosierra R52 para barra de 14 pulgadas -52 eslabones de transmisión cadena de retroceso bajo se adapta a Husqvarna	Und.	2	230.000	230.000	230.000	11.500	34.500	276.000	552.000
11	Piñon Loco 3/8 7 Dientes Para Motosierras Stihl Y Husqvarna	Und.	2	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	192.000
12	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	4	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	199.200
13	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	360.000
14	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	174.000
15	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	1	170.000	180.000	175.000	8.750	26.250	210.000	210.000
16	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	2	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	240.000
17	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
18	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	360.000
19	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	5	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	210.000
TOTAL							11.113.200			

29. CENTRO EDUCATIVO IWINAI

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	2	560.000	580.000	570.000	28.500	85.500	684.000	1.368.000
2	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	4	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	96.000
3	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	144.000
4	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	174.000
5	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	2	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	99.600
6	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	120.000
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	480.000
8	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	6	15.500	15.000	15.250	763	2.288	18.300	109.800
9	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	3	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	360.000
10	Cuchilla palmera 45 X 1" 3902 Cal 13 Lacada	Und.	2	135.000	135.000	135.000	6.750	20.250	162.000	324.000
11	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.320.000
12	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	3	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	126.000
13	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	2	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	48.000
14	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	2	22.000	24.000	23.000	1.150	3.450	27.600	55.200
15	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	2	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	84.000
16	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	2	18.000	18.000	18.000	900	2.700	21.600	43.200
17	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	4	12.000	12.000	12.000	600	1.800	14.400	57.600
18	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	2	160.000	160.000	160.000	8.000	24.000	192.000	384.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

19	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	120.000
20	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	800.000	980.000	890.000	44.500	133.500	1.068.000	1.068.000
TOTAL							6.581.400			

30. INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAYA BAKATSOLOWA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	1.790.000	1.800.000	1.795.000	89.750	394.900	2.279.650	2.279.650
2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	2	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	9.652.000
3	Escalera Multipropósito 16 Peldaños Aluminio 4.34m, peso máximo soportado: 150 kg	Und.	1	800.000	800.000	800.000	40.000	176.000	1.016.000	1.016.000
4	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	4	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	2.997.200

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	15	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	790.575
6	Multitoma horizontal con capacidad mínima de ocho (8) tomas de salida - Fabricada en material termoplástico de alta resistencia al impacto y al calor. Tensión nominal de operación de 110V a 125V AC o superior. Corriente nominal mínima de 15 amperios. Cable de alimentación de longitud mínima de 3 metros. Enchufe de conexión con polo a tierra. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Und.	6	56.000	52.000	54.000	2.700	11.880	68.580	411.480
7	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	3	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	396.000	2.286.000	6.858.000
TOTAL							24.004.905			

31. CENTRO EDUCATIVO LAGUNA CHECA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja Termoacustica acero galvanizado - •Ancho: 82 cm, •Largo: 3.05 cm, •Espesor: 2 mm	Und.	20	250.000	250.000	250.000	12.500	55.000	317.500	6.350.000
2	Tornillo para cubierta hexagonal con arandela de neopreno, doble rosca, 12-14 x 2", punta broca #3, recubrimiento Ruspert	Und.	250	2.000	2.000	2.000	100	440	2.540	635.000
3	Sellador Ms Hibrido Transparente 280Gr	Und.	35	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	3.556.000
4	Taladro percutor con potente motor de 650w. Mandril de 1/2" (13mm) con llave. Barra de profundidad. Empuñadura lateral multiposición. Velocidad variable reversible de 0 – 2800/min (rpm). Interruptor con bloqueo para uso continuo. Selector de función de percusión o rotación - Percusión 0 – 45000 gpm, Capacidad Acero 13 mm, Capacidad Concreto 13 mm, Capacidad Madera 25 mm; incluye caja plástica	Und.	1	280.000	300.000	290.000	14.500	63.800	368.300	368.300

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Kit 6 Discos de Corte – SKU 2615U700AA - Kit de corte versátil de 6 piezas para paneles de yeso, madera, plástico, metal, azulejos y más, incluye (1) disco premium de diamante us540 para corte de azulejos, (2) discos premium de carburo us500 para corte de madera, de fabricación suiza, (3) discos para corte de metal us510 + Disco de corte con revestimiento de diamante US540 para el corte de azulejos de pared, azulejos de suelo, porcelana, pizarra, piedra y placas de cemento + Disco de carburo Premium US500 para cortar una gran variedad de maderas y plásticos. Disco de corte de metal US510 ideal para cortar materiales metálicos abrasivos como tubos de cobre, conductos, estanterías de alambre revestido, chapas finas, varillas roscadas, chapas de aluminio y mucho más Compatible con todas las herramientas Dremel Ultra-Saw con cable y sin cable	Kit.	1	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	698.500
TOTAL							11.607.800			

32. CENTRO EDUCATIVO YALEWA										
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm³, potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1	3.450.000	3.460.000	3.455.000	172.750	760.100	4.387.850	4.387.850
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30	76.000	75.000	75.500	3.775	16.610	95.885	2.876.550
3	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, con punta de diamante y cabeza estriada	Und.	4	22.000	22.000	22.000	1.100	4.840	27.940	111.760
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	3	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	68.580
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	6	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	91.440
7	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	10	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	152.400
8	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	7	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	368.935

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

9	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	3	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	381.000
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	2	75.000	77.000	76.000	3.800	16.720	96.520	193.040
11	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	15	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	476.250
12	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	15	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	476.250
13	Interruptor doble blanco	Und.	15	22.000	25.000	23.500	1.175	5.170	29.845	447.675
14	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color negro (fase) x 100m	Rollo	1	465.000	445.000	455.000	22.750	100.100	577.850	577.850
15	Cable de cobre THHN/THWN calibre 12 AWG, color rojo (fase) x100m	Rollo	1	335.000	350.000	342.500	17.125	75.350	434.975	434.975
16	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	15	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	1.143.000
17	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	9	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	685.800
18	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1	1.400.000	1.400.000	1.400.000	70.000	308.000	1.778.000	1.778.000
19	Carretilla Finquera Metálica Rueda Antipinchazos Negra 350-8 -	Und.	5	490.000	490.000	490.000	24.500	107.800	622.300	3.111.500
20	Cinta Métrica o Decámetro de 100 Metros en Fibra de Vidrio	Und.	2	220.000	230.000	225.000	11.250	49.500	285.750	571.500
21	Balde plástico de 15 litros con manija	Und.	5	35.000	28.000	31.500	1.575	6.930	40.005	200.025
TOTAL								18.661.380		

33. CENTRO EDUCATIVO SAN VICENTE DEL TUPARRO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	4.826.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Láminas de Acerolit Acanalada Trapezoidal 6 metros Lamilit27	Und.	4	189.000	210.000	199.500	9.975	43.890	253.365	1.013.460
3	Bloque rectangular N5 Tradicional 33x23x12cm 12.5und/M2, elaborado en arcilla cocida	Und.	50	6.000	6.000	6.000	300	1.320	7.620	381.000
4	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	2	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	254.000
5	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	698.500
6	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	457.200
7	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2	35.000	35.000	35.000	1.750	7.700	44.450	88.900
8	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	2	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	50.800
9	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	30	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	685.800
10	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
11	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	5	15.500	15.000	15.250	763	3.355	19.368	96.838
12	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	381.000
13	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	4	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	304.800
14	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	91.440
15	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	4	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	60.960
16	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	4	160.000	160.000	160.000	8.000	35.200	203.200	812.800
17	Bisagra Puerta Acero Inox 3 X 3Pulg 1.5mm	Und.	8	46.000	52.000	49.000	2.450	10.780	62.230	497.840
						TOTAL		12.199.938		

34. CENTRO EDUCATIVO AUTANA

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada
DANE: 299572000244 **NIT: 900115908-1**



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	26	76.000	75.000	75.500	3.775	16.610	95.885	2.493.010
TOTAL							2.493.010			

35. CENTRO EDUCATIVO RAFAEL POMBO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	1.397.000
2	Pintura Acrilica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	2	169.000	176.000	172.500	8.625	37.950	219.075	438.150
3	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	4	35.000	35.000	35.000	1.750	7.700	44.450	177.800
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	15	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	1.524.000
TOTAL							3.536.950			

36. CENTRO EDUCATIVO KURALITINAJITO

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	324.500	1.873.250	1.873.250
2	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	698.500
3	Tinte Universal para Pintura y Esmalte Amarillo de 60 ml	Und.	3	50.000	50.000	50.000	2.500	11.000	63.500	190.500
4	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	60	76.000	75.000	75.500	3.775	16.610	95.885	5.753.100
5	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	6	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	152.400
TOTAL							8.667.750			

37. CENTRO EDUCATIVO IBIRGINA

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	2.247.900

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	10	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	762.000
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	527.050
4	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	10	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	1.016.000
5	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
TOTAL							4.679.950			

38. CENTRO EDUCATIVO TSULTAJILUNI

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motobomba a gasolina de 2 pulgadas - Tipo: Motobomba centrífuga portátil; Diámetro de succión y descarga: 2 pulgadas (50 mm); Tipo de motor: Combustión interna a gasolina, 4 tiempos; Potencia mínima: Entre 5.5 HP y 7 HP; Caudal máximo: Mínimo 500 litros por minuto; Altura máxima de elevación: Mínimo 25 metros; Altura de succión: Mínimo 7 metros; Sistema de arranque: Manual retráctil; Capacidad del tanque de combustible: Mínimo 3 litros; Material del cuerpo de la bomba: Aleación metálica resistente a la corrosión; Tipo de uso: Agua limpia (no apta para sólidos); Incluye: Accesorios básicos de conexión (abrazaderas, acoples o similares); Condiciones de calidad: Producto nuevo, sin uso - Libre de defectos de fabricación - Cumplimiento de estándares de calidad del mercado - Garantía mínima de 6 meses	Und.	1	1.620.000	1.580.000	1.600.000	80.000	352.000	2.032.000	2.032.000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500.000	500.000	500.000	25.000	110.000	635.000	635.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	5	950.000	990.000	970.000	48.500	213.400	1.231.900	6.159.500
4	Regulador Automático de Voltaje 1200VA/600w, de 8 tomas, largo del cable: 150 cm; OTRAS CARACTERÍSTICAS: Topología interactiva, Regulación Automática de Voltaje (AVR), Tecnología MOV, Filtros de Potencia, Batería de respaldo, Apagado automático, Interruptor de reposición automático, termofusible de protección, indicadores visuales LED	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	228.600
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	396.000	2.286.000	2.286.000
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	2.260.600
7	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	3	560.000	580.000	570.000	28.500	125.400	723.900	2.171.700
8	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
9	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	698.500
10	Pintura Acrilica Para Fachadas Durezza 1 Galón Azul Mediterraneo	Cuñete	1	169.000	176.000	172.500	8.625	37.950	219.075	219.075
11	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	508.000
12	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
TOTAL							18.824.575			

39. CENTRO EDUCATIVO CHENEBO AMUEC

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	----------	------	------	--------------	--------------	---	---	---	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	10	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	1.270.000
2	Gravilla de la región	m³	10	300.000	280.000	290.000	14.500	63.800	368.300	3.683.000
3	Arena de la región	m³	10	270.000	250.000	260.000	13.000	57.200	330.200	3.302.000
TOTAL								8.255.000		

40. CENTRO EDUCATIVO SAN JUAN DE DIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	4.826.000
2	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	836.000	4.826.000	4.826.000
TOTAL								9.652.000		

41. CENTRO EDUCATIVO MIRALUZ

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6	70.000	75.000	72.500	3.625	15.950	92.075	552.450

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	2	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	152.400
3	Machete Rula cacha sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	4	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	210.820
4	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	396.000	2.286.000	2.286.000
6	Bombillo LED E27 110V, Vatiage 30W, Temperatura 6400°K (Blanco Frio)	Und.	10	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	317.500
7	Pintura Vinílico Blanco para interiores 1/4 Galón, tipo 1	Cuarto	2	40.000	40.000	40.000	2.000	8.800	50.800	101.600
8	Pintura Aceite 4lts Esmalte color negro Igualación De Color	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	228.600
9	Pintura Aceite 4lts Esmalte color azul Igualación De Color	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	228.600
10	Pintura Aceite 4lts Esmalte color rojo Igualación De Color	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	228.600
11	Pintura Aceite 4lts Esmalte color verde Igualación De Color	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	228.600
12	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	2	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	324.500	1.873.250	3.746.500
13	Motobomba autocebante de 1" de diámetro de succión y descarga, con motor de 1 Hp, Diámetro de conexión 1", Rosca de conexión Rosca exterior del tubo, Altura max. 32 m, Descarga max. 110 L/min, Succión max. 8 m, Motor: Tipo 2 tiempos, enfriado por aire, forzado, Volumen de escape 26 cc, Potencia nominal 0.70 kw (0.93PS) / 7.500 rpm, Combustible 2 tiempos, mezcla de gas y aceite (50:1), Capacidad del tanque combustible 0.6 L, Tiempo de funcionamiento 8.0 h, Método de arranque Arrancador de retroceso	Und.	1	1.900.000	1.900.000	1.900.000	95.000	418.000	2.413.000	2.413.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

14	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1 pulgada x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	210.000	198.000	204.000	10.200	44.880	259.080	259.080
15	Válvula De Pie 1" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	68.000	72.000	70.000	3.500	15.400	88.900	88.900
16	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 1" pulgada, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	3	240.000	250.000	245.000	12.250	53.900	311.150	933.450
TOTAL							13.474.700			

42. CENTRO EDUCATIVO ANTONIO NARIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	2.247.900
2	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	2	70.000	75.000	72.500	3.625	15.950	92.075	184.150
3	Pala redonda No. 4, material acero + cabo de madera 68036	Und.	2	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	152.400
TOTAL							2.584.450			

43. CENTRO EDUCATIVO VILLAMARÍA

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba periférica para agua limpia - Potencia mínima: 0,5 HP (1/2 HP), Voltaje: 110 V monofásica, 60 Hz., Altura máxima de elevación: Mínimo 40 metros, Caudal máximo: Mínimo 40 litros por minuto, Diámetro de succión: 1 pulgada, Diámetro de descarga: 1 pulgada, Material del cuerpo de la bomba: Hierro fundido o material de resistencia equivalente, Protección térmica incorporada, Uso continuo o trabajo prolongado, Incluye manual de operación y garantía mínima de un (1) año, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento	Und.	1	650.000	650.000	650.000	32.500	143.000	825.500	825.500
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1/2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	126.000	135.600	130.800	6.540	28.776	166.116	166.116
3	Válvula De Pie 1/2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	65.000	72.000	68.500	3.425	15.070	86.995	86.995
4	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	2	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	324.500	1.873.250	3.746.500
5	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	1.143.000
TOTAL							5.968.111			

44. CENTRO EDUCATIVO MARÍA AUXILIADORA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	-----------------	-----------------	--	---	--	-------------------------------	-----------

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm ³ , potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1	3.450.000	3.460.000	3.455.000	172.750	760.100	4.387.850	4.387.850
2	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	2	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	2.260.600
3	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	1	500.000	500.000	500.000	25.000	110.000	635.000	635.000
4	Manguera Riego Agrícola 2 ½ Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 2 ½" pulgadas, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	1	1.350.000	1.400.000	1.375.000	68.750	302.500	1.746.250	1.746.250
5	Candado Intemperie 220 71mm en acero	Und.	5	160.000	160.000	160.000	8.000	35.200	203.200	1.016.000
TOTAL							10.045.700			

45. CENTRO EDUCATIVO SAN PEDRO DE OMANAPE

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Tanque Bajito 1.000 Litros, 96 cm, ancho 156 cm; Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC; Material: Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas	Und.	1	1.080.000	1.150.000	1.115.000	55.750	245.300	1.416.050	1.416.050
TOTAL							1.416.050			

46. CENTRO EDUCATIVO BELLAVISTA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	70.000	75.000	72.500	3.625	15.950	92.075	460.375

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada



DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	5	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	508.000
3	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	2.247.900
4	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	635.000
5	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	121.000	698.500	698.500
6	Tanque plástico capacidad 500 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen	Und.	1	800.000	980.000	890.000	44.500	195.800	1.130.300	1.130.300
TOTAL							5.680.075			

47. CENTRO EDUCATIVO LA LIBERTAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	1.790.000	1.800.000	1.795.000	89.750	269.250	2.154.000	2.154.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada



DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Motobomba autocebante para bombeo de agua limpia - Potencia mínima del motor: 5.5 HP., Combustible: Gasolina, Motor a gasolina de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5.5 HP., Sistema de arranque: Manual retráctil, Diámetro de succión: 2 pulgadas, Diámetro de descarga: 2 pulgadas, Altura máxima de aspiración: Mínimo 7 metros, Altura máxima de elevación: Mínimo 30 metros, Caudal máximo: Mínimo 600 litros por minuto, Chasis o estructura de protección metálica, Incluye accesorios básicos de conexión suministrados por el fabricante, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	2.690.000	2.700.000	2.695.000	134.750	404.250	3.234.000	3.234.000
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500.000	500.000	500.000	25.000	75.000	600.000	600.000
4	Válvula De Pie 2" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	90.000	96.000	93.000	4.650	13.950	111.600	111.600
5	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000
6	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	12	25.000	25.000	25.000	1.250	3.750	30.000	360.000
7	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	5	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	435.000
8	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	12	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	1.152.000
9	Machete Rula cachea sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	5	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	249.000
						TOTAL		12.855.600		

48. CENTRO EDUCATIVO JUAN DOMINGO BERNAL										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	6	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	576.000
2	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	5	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	360.000
3	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.320.000
4	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	2	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.320.000
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	864.000
6	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	1	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	42.000
7	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	50	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	4.530.000
8	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	7	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	840.000
9	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
10	Manguera Riego Agrícola 2 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diametro: 2" pulgadas, Longitud: 50 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	3	950.000	990.000	970.000	48.500	145.500	1.164.000	3.492.000
TOTAL							14.760.000			

49. CENTRO EDUCATIVO SAN ERNESTO DEL TUPARRO

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	1.790.000	1.800.000	1.795.000	89.750	269.250	2.154.000	2.154.000
2	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
3	Cilindro completo motosierra MS 660 (11220201211) STIHL - Incluye: cilindro, pistón, (2) anillos, bulón y (2) seguros	Kit	1	1.700.000	1.800.000	1.750.000	87.500	262.500	2.100.000	2.100.000
4	Cadena Stihl Paso 404 Para Ms 650/ 651/ 660/661	Und.	2	320.000	320.000	320.000	16.000	48.000	384.000	768.000
5	Carburador para guadaña SHINDAIWA C-35	Und.	1	630.000	650.000	640.000	32.000	96.000	768.000	768.000
6	Cuchilla para guadaña Shindaiwa C35	Und.	1	28.000	28.000	28.000	1.400	4.200	33.600	33.600
7	Grasa Lubricante Multiusos De Litio 450 Gr Grado Nlgi 2	Und.	2	50.000	50.000	50.000	2.500	7.500	60.000	120.000
8	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	25	18.000	18.000	18.000	900	2.700	21.600	540.000
TOTAL							8.253.600			

50. CENTRO EDUCATIVO PIRAMIRÍ

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero, multietapas, potencia mínima de 2 HP, alimentación eléctrica de 220 V, frecuencia de 60 Hz, caudal mínimo de 35 GPM (aprox. 132 L/min), descarga de 1¼" a 1½", apta para bombeo de agua limpia, con protección IP68, operación continua y características técnicas iguales o superiores; Accesorios: Caja de control, cable de alimentación y elementos de conexión; Estado Nueva, original y sin uso	Und.	1	3.500.000	3.360.000	3.430.000	171.500	514.500	4.116.000	4.116.000
2	Motobomba centrífuga de alta presión, accionada por motor diésel, potencia mínima de 10 HP, con succión y descarga de 3", tipo monobloque, de un impulsor cerrado, cuerpo e impulsor en hierro fundido, velocidad aproximada de 3.600 RPM, altura máxima de operación de mínimo 72 mca y caudal máximo de mínimo 175 GPM (aprox. 662 L/min), con sello mecánico y sistema de arranque retráctil o eléctrico. Equipo apto para bombeo de agua limpia, riego, llenado de tanques, lavado a presión y trabajos de uso continuo. Características técnicas iguales o superiores; Estado Nueva, original y sin uso	Und.	1	4.480.000	4.450.000	4.465.000	223.250	669.750	5.358.000	5.358.000
3	Motosierra profesional/semiprofesional a gasolina - Motor de combustión interna, 2 tiempos, Cilindrada Mínimo 70 cm³, Potencia: Mínimo 3,9 kW / 5,2 HP, Peso: Máximo 6,5 kg, sin combustible, espada ni cadena, Espada: Longitud compatible entre 37 y 75 cm, Espada incluida Preferiblemente 63 cm (25"), Cadena para motosierra compatible con la longitud de espada ofertada, Sistema de tensado lateral de cadena, Sistema de alimentación: Carburador, Combustible: Gasolina mezclada con aceite para motor de 2 tiempos, según especificaciones del fabricante; Accesorios mínimos Espada, cadena, protector de espada, herramienta de mantenimiento y manual de operación; Estado Nueva, original, sin uso y de fabricación vigente	Und.	1	4.620.000	4.615.000	4.617.500	230.875	692.625	5.541.000	5.541.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

4	Guadaña/desbrozadora profesional a gasolina - Motor de combustión interna, 2 tiempos; Cilindrada: Mínimo 40 cm³; Potencia; Mínimo 1,47 kW / 1,97 HP; Capacidad tanque: Mínimo 0,90 litros; Ancho de corte: Aproximadamente 33 cm; Diámetro del tubo: 28 mm aproximadamente; Manillar Tipo bicicleta / doble empuñadura; Sistema de transmisión: Eje de transmisión con engranaje cónico; Relación de transmisión: Aproximadamente 1,4; Ángulo del engranaje 30° aproximadamente; Equipo de corte: Cuchilla para hierba y cabezal de hilo; Cuchilla: Tipo Multi 330-2 o equivalente; Cabezal: Tipo T45X M12 o equivalente; Arnés: Doble arnés estándar; Peso: Máximo 7,5 kg, sin equipo de corte; Longitud del tubo: Aproximadamente 1.483 mm; Estado: Nueva, original, sin uso y de fabricación vigente	Und.	2	3.780.000	3.750.000	3.765.000	188.250	564.750	4.518.000	9.036.000
5	Soldador inversor multiproceso con careta fotosensible - Tecnología inversora (Inverter). Corriente máxima de salida: mínimo 200 A. Alimentación dual: 110 V y 220 V. Frecuencia: 50/60 Hz. Compatible con soldadura MMA (electrodo revestido). Apto para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno. Sistema de protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga. Pantalla digital para visualización de parámetros. Portaelectrodo y pinza de masa incluidos. Equipo portátil con asa de transporte. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación. + Careta fotosensible - Careta de soldadura con filtro de oscurecimiento automático. Activación automática mediante sensores de arco. Protección contra radiación UV e infrarroja. Ajuste de sensibilidad y tiempo de retardo. Alimentación por celda solar y/o batería integrada. Diseño ergonómico y liviano. Material resistente a impactos y altas temperaturas. Cumplimiento de normas de seguridad aplicables. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Juego	1	2.030.000	2.100.000	2.065.000	103.250	309.750	2.478.000	2.478.000
6	Inversor de corriente para conversión de energía de corriente continua (DC) a corriente alterna (AC) - Potencia nominal mínima de 300 W. Entrada de 12 V DC. Salida de 110 V AC o compatible con la red eléctrica nacional. Frecuencia de salida de 60 Hz. Al menos una (1) salida AC. Protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobrecalentamiento y polaridad inversa. Carcasa resistente para uso en ambientes de trabajo y mantenimiento. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación y con cumplimiento de especificaciones técnicas del fabricante. Debe incluir cables o accesorios necesarios para su conexión y funcionamiento.	Und.	2	220.000	205.000	212.500	10.625	31.875	255.000	510.000
7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	3	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	2.124.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

8	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	10	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	870.000
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	10	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	720.000
10	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	10	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	498.000
11	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	120.000
12	Tela cerramiento 2.10X100 m, verde macho	Rollo	5	286.000	320.000	303.000	15.150	45.450	363.600	1.818.000
13	Balde de 10 litros, pico en punta para facilitar verter el líquido, manija ergonómica, resistente; en su interior grabados los litros para facilitar la mezcla de líquidos de limpieza	Und.	20	25.000	20.000	22.500	1.125	3.375	27.000	540.000
14	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	5	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	3.300.000
15	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	10	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	2.160.000
16	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	5	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	210.000
17	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	6	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	144.000
18	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	5	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	210.000
19	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4	18.000	18.000	18.000	900	2.700	21.600	86.400
20	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	8	12.000	12.000	12.000	600	1.800	14.400	115.200
21	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	240.000
TOTAL							40.194.600			

51. CENTRO EDUCATIVO SARDINAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	--------------	--------------	---	---	---	-------------------------	-----------

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Motobomba de alta presión a gasolina 1½" x 1½", 6.5 HP - Tipo de bomba: Centrífuga de alta presión. Potencia del motor: 6.5 HP mínimo. Combustible: Gasolina. Diámetro de succión: 1½" NPT. Diámetro de descarga: 1½" NPT. Caudal máximo: 84 GPM mínimo. Velocidad de operación: 3.600 RPM. Arranque manual retráctil. Capacidad mínima del tanque de combustible: 3,6 litros. Cuerpo e impulsor fabricados en hierro fundido. Sello mecánico en carbón/cerámica o material de resistencia equivalente. Temperatura máxima de trabajo del líquido: 70 °C. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, con garantía mínima por defectos de fabricación y cumplimiento de especificaciones técnicas del fabricante.	Und.	1	2.050.000	2.070.000	2.060.000	103.000	309.000	2.472.000	2.472.000
2	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm³, potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	200.000	600.000	4.800.000	4.800.000
TOTAL							7.272.000			

52. CENTRO EDUCATIVO SANTA VIRGEN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000
3	Motobomba centrífuga portátil para agua limpia. Motor a gasolina, de cuatro (4) tiempos, refrigerado por aire, con potencia mínima de 5,5 HP. Arranque manual retráctil. Diámetro de succión y descarga de 2 pulgadas (2" x 2"). Caudal máximo mínimo de 600 litros por minuto. Altura máxima de impulsión mínima de 30 metros. Altura máxima de succión mínima de 7 metros. Cilindrada mínima de 160 cm³. Capacidad del tanque de combustible mínima de 3 litros. Autonomía mínima de 2 horas de funcionamiento continuo bajo condiciones normales de operación. Cuerpo de la bomba fabricado en aluminio de alta resistencia o material equivalente anticorrosivo, impulsor de alta eficiencia y sello mecánico resistente al desgaste. Debe incluir filtro o colador de succión, abrazaderas, conexiones para succión y descarga, herramienta básica para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, de fabricación reciente.	Und.	1	2.600.000	2.680.000	2.640.000	132.000	396.000	3.168.000	3.168.000
4	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 2 pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	500.000	500.000	500.000	25.000	75.000	600.000	600.000
TOTAL							12.888.000			

53. CENTRO EDUCATIVO PUNTO GRILLO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	--------------	--------------	---	---	---	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Planta eléctrica / generador eléctrico portátil, con motor a gasolina, potencia nominal aproximada de 3,3 kVA, tensión de salida 110/220 V, frecuencia de 60 Hz, sistema de arranque manual o eléctrico según configuración, con regulación de voltaje y protecciones básicas para sobrecarga. Capacidad y características técnicas iguales o superiores a las requeridas. Debe incluir manual de operación en español, kit básico de herramientas y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	4.450.000	4.460.000	4.455.000	222.750	668.250	5.346.000	5.346.000
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	50	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	4.530.000
3	Tanque plástico de 250 Litros, *Ancho : 78 cm *Alto : 94 cm	Und.	1	500.000	580.000	540.000	27.000	81.000	648.000	648.000
4	Carretilla Finquera Metálica Rueda Antipinchazos Negra 350-8 -	Und.	1	490.000	490.000	490.000	24.500	73.500	588.000	588.000
5	Escoba Metal Jardin cabo de madera 22 Dientes - rastrillo	Und.	4	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	288.000
6	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	4	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	2.640.000
7	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	2	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	432.000
8	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Und.	1	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	42.000
9	Brocha Popular Mona 3 Pulgadas	Und.	1	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	24.000
10	Serrucho Luctador™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	1	75.000	77.000	76.000	3.800	11.400	91.200	91.200
11	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	1	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	120.000
12	Puntilla Con Cabeza 5 1000 G	Kg.	3	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	126.000
13	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	4	18.000	18.000	18.000	900	2.700	21.600	86.400
14	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	5	12.000	12.000	12.000	600	1.800	14.400	72.000
15	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	6	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	144.000
16	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	1	70.000	75.000	72.500	3.625	10.875	87.000	87.000
17	Machete Rula cachea sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	1	40.000	43.000	41.500	2.075	6.225	49.800	49.800
18	Barretón forjado REF 3167 4 Lb. + cabo en madera	Und.	1	110.000	115.600	112.800	5.640	16.920	135.360	135.360
TOTAL							15.449.760			

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

54. CENTRO EDUCATIVO SAN CARLOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Alambre de púa calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	10	560.000	580.000	570.000	28.500	85.500	684.000	6.840.000
2	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	8	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	192.000
3	Pintura tipo 1 COLOR BLANCO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	660.000
4	Emulsión Acrílica (50% de sólidos) para impermeabilizar y sellar - INVERCRYL 750g.	Bolsa	1	37.000	37.000	37.000	1.850	5.550	44.400	44.400
5	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
6	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Amarillo 1/4 Galón	Cuarto	1	89.000	96.000	92.500	4.625	13.875	111.000	111.000
TOTAL							8.063.400			

55. CENTRO EDUCATIVO PALMIRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Motosierra a gasolina, con espada mínima de 50 cm (20"), cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 2,3 kW (3,0 HP), peso máximo de 5 kg sin elementos de corte ni combustible, equipada con cadena de paso .325" o equivalente. Debe incluir protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima del fabricante.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

2	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000
3	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
4	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	30	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	2.718.000
5	Clavo para Zinc de 2 ½" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	7	20.000	20.000	20.000	1.000	3.000	24.000	168.000
6	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	6	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	576.000
7	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
8	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	8	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	576.000
9	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 de 100 Metros AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	Rollo	1	1.800.000	1.800.000	1.800.000	90.000	270.000	2.160.000	2.160.000
TOTAL							18.504.000			

56. CENTRO EDUCATIVO JULIANA ROMERO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
------	-------------	------	------	--------------	--------------	---	---	--	-------------------------	-----------

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

1	Motobomba a gasolina de 1½" - Tipo: Motobomba centrífuga autocebante. Combustible: Gasolina. Diámetro de succión: 1½ pulgadas. Diámetro de descarga: 1½ pulgadas. Potencia mínima del motor: 4 HP. Motor de cuatro (4) tiempos. Arranque manual retráctil. Caudal máximo: mínimo 200 litros por minuto. Altura máxima de bombeo: mínimo 25 metros. Altura máxima de succión: mínimo 7 metros. Tanque de combustible integrado. Chasis o estructura de protección metálica. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, fabricado con materiales resistentes a la corrosión y al trabajo continuo en condiciones normales de operación.	Und.	1	1.420.000	1.380.000	1.400.000	70.000	210.000	1.680.000	1.680.000
2	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1½" pulgadas x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	300.000	300.000	300.000	15.000	45.000	360.000	360.000
3	Válvula De Pie 1½" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	68.000	72.000	70.000	3.500	10.500	84.000	84.000
4	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500.000	500.000	500.000	25.000	75.000	600.000	1.200.000
5	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
6	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
7	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	3	80.000	80.000	80.000	4.000	12.000	96.000	288.000
8	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	1.416.000
9	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	3	60.000	60.000	60.000	3.000	9.000	72.000	216.000
10	Escoba suave, cerda abundante, mango rosca y cabo de madera	Und.	5	15.500	15.000	15.250	763	2.288	18.300	91.500
						TOTAL		7.321.500		

57. CENTRO EDUCATIVO MATORRAL										
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	40	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	3.624.000
TOTAL							3.624.000			

58. CENTRO EDUCATIVO MEREY VERADITA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña de eje rígido a gasolina - Motor: Gasolina, 4 tiempos, Cilindraje mínimo: 35 cc., Potencia mínima: 1,0 kW (1,3 HP), Velocidad máxima del motor: 7.000 rpm o superior, Sistema de alimentación: Carburador de diafragma, Sistema de arranque: Manual retráctil, Transmisión: Eje rígido, Capacidad del tanque de combustible: Mínimo 0,60 litros, Incluye: Cabezal para nylon, cuchilla metálica, arnés de soporte, protector de seguridad y kit básico de herramientas, Peso operativo: Máximo 10 kg., Garantía mínima: 12 meses.	Und.	1	3.100.000	3.100.000	3.100.000	155.000	682.000	3.937.000	3.937.000
2	Generador eléctrico tipo maletín, accionado por motor a gasolina, con potencia de salida mínima de 3,5 kW, tensión de operación 110 V, frecuencia de 60 Hz, con sistema de regulación de voltaje y protección contra sobrecarga. Equipo portátil, apto para generación de energía eléctrica y uso continuo, con características técnicas iguales o superiores. Incluye: Manual de operación, kit básico de herramientas y accesorios requeridos para su funcionamiento, Garantía mínima: 12 meses	Und.	1	4.320.000	4.340.000	4.330.000	216.500	952.600	5.499.100	5.499.100
TOTAL							9.436.100			

59. INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña profesional a gasolina para trabajos de mantenimiento de zonas verdes, limpieza de maleza y corte de pasto. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 38,9 cm³ y potencia mínima de 1,9 kW (2,5 HP). Arranque manual retráctil. Capacidad mínima del tanque de combustible de 580 ml. Eje recto de transmisión de alta resistencia. Manillar tipo bicicleta (doble empuñadura) con empuñadura multifuncional para control de aceleración y apagado. Sistema antivibración para reducción de fatiga del operador. Compatible con cabezal de hilo de nylon y disco metálico para corte de maleza. Debe incluir protector de seguridad, arnés profesional de soporte, cabezal de corte con hilo, disco metálico de mínimo tres (3) puntas, kit básico de herramientas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso, de fabricación reciente y apto para trabajo continuo de intensidad media y alta	Und.	1	2.980.000	3.056.000	3.018.000	150.900	663.960	3.832.860	3.832.860
2	Cortasetos profesional a gasolina para poda y mantenimiento de setos, cercas vivas y arbustos. Motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 27 cm³ y potencia mínima de 0,75 kW (1 HP). Longitud de corte de 60 cm. Cuchillas de doble filo de acero templado, con separación mínima entre dientes de 30 mm, aptas para corte en ambos sentidos. Sistema antivibración para mayor comodidad del operador. Arranque manual retráctil y sistema de encendido electrónico. Empuñadura ergonómica para manejo seguro y preciso. Peso máximo de 5,2 kg sin combustible. Debe incluir protector de cuchilla, herramientas básicas para mantenimiento, manual de operación en español y garantía mínima de 12 meses. Equipo nuevo, sin uso y de fabricación reciente.	Und.	1	2.056.000	2.150.000	2.103.000	105.150	462.660	2.670.810	2.670.810

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

3	Motosierra a gasolina de uso forestal, con potencia mínima de 7,0 HP (5,4 kW), cilindrada mínima de 90 cm³, compatible con espada de longitud mínima de 90 cm (36"), longitud efectiva de corte mínima de 75 cm, peso máximo de 8 kg sin combustible ni elementos de corte, capacidad mínima de tanque de combustible de 0,85 litros y capacidad mínima de depósito de aceite para lubricación de cadena de 0,4 litros. Debe contar con sistema antivibración, freno de cadena de accionamiento rápido, lubricación automática de cadena y diseño ergonómico para trabajo forestal. Debe incluir espada, cadena compatible, protector de espada, kit básico de herramientas para mantenimiento y manual de operación en español.	Und.	1	7.400.000	7.500.000	7.450.000	372.500	1.639.000	9.461.500	9.461.500
4	Alambre de Púa Calibre 14 x 500mt 38kg	Rollo	6	560.000	580.000	570.000	28.500	125.400	723.900	4.343.400
5	Polisombra negra de 100 metros - Longitud: 100 metros. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material equivalente. Resistente a la intemperie, humedad y rayos UV. Tejido uniforme de alta resistencia al desgarre. Porcentaje de sombra: entre 65 % y 80 %. Producto nuevo, libre de defectos de fabricación.	Rollo	1	700.000	750.000	725.000	36.250	159.500	920.750	920.750
6	Rollo de malla plástica antipájaro. Fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) o material termoplástico equivalente, con protección contra rayos UV para uso en exteriores. Color negro. Dimensiones mínimas del rollo: 50 metros de longitud x 1,80 metros de ancho. Malla con abertura uniforme entre 15 mm x 15 mm, adecuada para impedir el ingreso de aves sin restringir significativamente el paso del aire y la luz. Material resistente a la humedad, corrosión, intemperie y cambios climáticos. De fácil instalación, flexible, liviana y reutilizable. Debe suministrarse en rollo completo, nuevo, sin uso, de fabricación reciente y libre de defectos de fabricación	Rollo	1	374.000	390.000	382.000	19.100	84.040	485.140	485.140
7	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	324.500	1.873.250	1.873.250
8	Manguera reforzada para riego. Fabricada en PVC flexible reforzado con malla de poliéster o material equivalente de alta resistencia. Diámetro nominal de 1/2 pulgada. Longitud de 100 metros. Presión mínima de trabajo de 80 psi y presión mínima de ruptura de 240 psi. Resistente a la intemperie, humedad, abrasión y rayos UV. Compatible con accesorios estándar de 1/2 pulgada. Debe suministrarse en rollo completo, nuevo, sin uso	Rollo	1	780.000	725.000	752.500	37.625	165.550	955.675	955.675
9	Fumigadora de espalda, Capacidad de Depósito: 20 L, Peso: 6 kg, Dimensiones: 55 x 23 x 44 cm, Manejo: Mochila	Und.	1	1.400.000	1.400.000	1.400.000	70.000	308.000	1.778.000	1.778.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

10	Aspersor de impacto para riego de zonas verdes y áreas agrícolas. Fabricado en latón, aluminio, aleación metálica resistente a la corrosión o materiales de igual o superior resistencia. Con mecanismo de impacto de alta durabilidad. Conexión inferior de 3/4 de pulgada. Radio de alcance regulable, con cobertura mínima de 12 metros y máxima de 24 metros, dependiendo de la presión de trabajo. Ángulo de riego ajustable entre 20° y 360°. Presión de trabajo entre 30 y 70 psi. Caudal regulable según la boquilla instalada. Debe incluir boquillas intercambiables o sistema de regulación del chorro. Apto para uso continuo en exteriores y compatible con sistemas de riego por aspersión. Equipo nuevo, de fabricación reciente y con garantía mínima de 12 meses.	Und.	3	45.000	48.000	46.500	2.325	10.230	59.055	177.165
11	Codo 90° PVC x 1/2 Presión	Und.	12	1.800	2.500	2.150	108	473	2.731	32.766
12	Llave de paso 3/4 PVC rosca	Und.	6	16.000	16.200	16.100	805	3.542	20.447	122.682
13	Válvula Dos Universal 2 pulg	Und.	3	180.000	175.000	177.500	8.875	39.050	225.425	676.275
14	Válvula De Bola PVC De Doble Universal 1/2"	Und.	5	70.000	74.000	72.000	3.600	15.840	91.440	457.200
15	Unión PVC presión de ½ pulgada	Und.	12	1.500	1.500	1.500	75	330	1.905	22.860
16	Adaptador macho PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	12	1.500	1.500	1.500	75	330	1.905	22.860
17	Adaptador Macho PVC 1" Presión	Und.	12	4.300	4.500	4.400	220	968	5.588	67.056
18	Adaptador hembra PVC de ½ pulgadas - Presión	Und.	12	1.500	1.500	1.500	75	330	1.905	22.860
19	Alambre Calibre 14 Galvanizado liso 1Kg	Und.	5	21.000	22.000	21.500	1.075	4.730	27.305	136.525
20	Tapón roscado PVC ½" Presión	Und.	12	2.000	2.000	2.000	100	440	2.540	30.480
21	Tapón roscado PVC 1" Presión	Und.	12	3.500	3.500	3.500	175	770	4.445	53.340
22	Registro De Bola Pvc 235 Psi Lisa 2"	Und.	1	80.000	80.000	80.000	4.000	17.600	101.600	101.600
23	Guante en Cuero bovino con puño de seguridad. Grosor de 0,9-1,1mm. puño corto, dorso elastizado. Costuras internas reforzadas. Elástico en dorso de la mano para mayor ajuste	Par	5	45.000	50.000	47.500	2.375	10.450	60.325	301.625
24	Lima Triangular Pesada Bastarda de 8 Pulgadas con Mango Ergonómico	Und.	5	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	127.000
25	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Lanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	2	580.000	600.000	590.000	29.500	129.800	749.300	1.498.600
26	Martillo Pulido de 20 Oz con Mango de Fibra de Vidrio Uña Curva	Und.	6	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	762.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

27	Alicate universal de 8 pulgadas - Longitud de 8 pulgadas (200 mm); Fabricado en acero de alta resistencia con tratamiento anticorrosivo; Filos de corte templados para mayor durabilidad; Mangos ergonómicos con recubrimiento antideslizante; Producto nuevo, de primera calidad y libre de defectos de fabricación	Und.	6	40.000	40.000	40.000	2.000	8.800	50.800	304.800
28	Machete Rula cache sólida 24 pulgadas; resistente al desgaste. Tratados térmicamente para una mayor dureza. Corte limpio. Filo penetrante. Mango ergonómico y antideslizante para mayor comodidad y seguridad. La hoja llega hasta el final del mango.	Und.	6	40.000	43.000	41.500	2.075	9.130	52.705	316.230
29	Serrucho Luctor™ 18" (457 mm); 8 Dientes Por Pulgada; Dientes afilables, trabados y pulidos; Hoja de acero de alto contenido de carbono SAE1070 con un espesor de 0.85mm	Und.	3	75.000	77.000	76.000	3.800	16.720	96.520	289.560
30	Paladraga - herramienta de mano, apta para excavaciones de baja profundidad, resistente al óxido por su acabado en pintura homeable	Und.	2	170.000	170.000	170.000	8.500	37.400	215.900	431.800
31	Hacha con cabo de madera 3,5 libras, material de la cabeza: Acero	Und.	2	170.000	180.000	175.000	8.750	38.500	222.250	444.500
32	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	8	60.000	60.000	60.000	3.000	13.200	76.200	609.600
33	Palín palmero 5402-10 C/C MAD PALA FINO	Und.	6	70.000	75.000	72.500	3.625	15.950	92.075	552.450
34	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	10	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	228.600
35	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	20	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	304.800
36	Puntilla Con Cabeza 2-1/2 Pg 500G	Lb.	20	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	304.800
37	Puntilla Con Cabeza 2Pg 500G	Lb.	20	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	304.800
38	Puntilla Con Cabeza 1-1/2Pg 500G	Lb.	20	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	304.800
39	Puntilla con Cabeza 1" (cajetilla 500 Gr)	Lb.	20	12.000	12.000	12.000	600	2.640	15.240	304.800
40	Clavo Fijador 1/2" *100 Und.	Und.	10	4.500	5.200	4.850	243	1.067	6.160	61.595
41	Grapa 1 1/4 X 9" X Kilos (1000Gr)	Kg.	10	20.000	20.000	20.000	1.000	4.400	25.400	254.000
42	Tee 1 pulgada en PVC - presión	Und.	12	2.500	2.500	2.500	125	550	3.175	38.100
43	Tee 1/2 pulgada en PVC - presión	Und.	12	1.800	1.800	1.800	90	396	2.286	27.432
44	Reducción PVC Roscado 1" x 1/2"	Und.	12	7.500	8.200	7.850	393	1.727	9.970	119.634
45	Flotadora Completa de 1/2 pulgada en Latón - Bola Plástica - Cuerpo: Latón fundido, Vástago: Latón, Conector y horquilla: Latón forjado, Sello: Nitrilo, Conexión: Rosca NPT, Presión de cierre: 125 PSI, Incluye: Varilla en latón y bola plástica	Und.	3	150.000	160.000	155.000	7.750	34.100	196.850	590.550
						TOTAL		36.727.130		

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

60. CENTRO EDUCATIVO LA URIBE										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	1	500.000	500.000	500.000	25.000	110.000	635.000	635.000
2	Tubo Sanitario de 4" x 6 Metros	Und.	2	180.000	180.000	180.000	9.000	39.600	228.600	457.200
3	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	3	100.000	100.000	100.000	5.000	22.000	127.000	381.000
TOTAL							1.473.200			

61. CENTRO EDUCATIVO BULA										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, con cilindrada mínima de 44 cm³, potencia mínima de 2,9 HP y peso máximo de 11 kg. Diseñada para labores de corte y desbroce en terrenos de difícil acceso. Debe incluir como mínimo: cuchilla para corte, kit básico de herramientas para armado y mantenimiento, tubo de grasa para cabezal o transmisión, envase para preparación de mezcla de combustible, Sistema de arnés o soporte ergonómico tipo mochila para distribución del peso sobre la espalda del operador y manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	4.000.000	4.000.000	4.000.000	200.000	880.000	5.080.000	5.080.000
TOTAL							5.080.000			

62. CENTRO EDUCATIVO LIMONCITO										
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadañadora a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 45 cm³, potencia mínima de 3 HP, transmisión reforzada, peso máximo de 9 kg y sistema antivibración. Debe incluir cabezal para nylon, cuchilla para corte, arnés profesional, kit de herramientas, recipiente mezclador de combustible, grasa para transmisión y manual de operación en español.	Und.	1	1.850.000	1.890.000	1.870.000	93.500	411.400	2.374.900	2.374.900
2	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	70	76.000	75.000	75.500	3.775	16.610	95.885	6.711.950
TOTAL							9.086.850			

63. CENTRO EDUCATIVO GUAYABAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Generador eléctrico portátil, accionado por motor a gasolina, con potencia de salida mínima de 1,25 kW (1.250 W), tensión de salida 110 V, frecuencia 60 Hz, con regulación de voltaje, protección contra sobrecarga y salida eléctrica para conexión de equipos. Equipo de fácil transporte, con características técnicas iguales o superiores; Debe incluir manual de operación en español, kit básico de herramientas para mantenimiento y garantía mínima del fabricante	Und.	1	2.650.000	2.700.000	2.675.000	133.750	588.500	3.397.250	3.397.250
2	Cable Dúplex eléctrico 2 X 10 AWG Flexible, de excelente calidad, recubrimiento: PVC de alta resistencia; conductor: cobre	m	50	18.000	18.000	18.000	900	3.960	22.860	1.143.000
3	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	4	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	127.000
4	Roseta Bombillo Portalámparas Porcelana 4"	Und.	4	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	127.000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

TOTAL										4.794.250
64. CENTRO EDUCATIVO CANAAN CENTRAL										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 30%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c. o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	1.140.000	5.130.000	5.130.000
TOTAL										5.130.000
65. CENTRO EDUCATIVO WISICANUA										
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 30%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadañadora de espalda a gasolina, motor de dos (2) tiempos, cilindrada mínima de 41 cm³, potencia mínima de 2 HP, eje flexible, sistema antivibración y peso máximo de 11 kg.	Und.	1	3.450.000	3.460.000	3.455.000	172.750	1.036.500	4.664.250	4.664.250
2	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	1	550.000	550.000	550.000	27.500	165.000	742.500	742.500
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	54.000	243.000	243.000
4	Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático, trabajo industrial- Ancho: 56 cm, Alto: 65 cm, Largo: 132 cm, mango ergonómico	Und.	1	95.000	112.000	103.500	5.175	31.050	139.725	139.725

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	1	80.000	80.000	80.000	4.000	24.000	108.000	108.000
6	Pala para deshierbar 372210 - Especificaciones técnicas de la pala: Material: Acero de alta resistencia, incluye cabo de madera	Und.	1	60.000	60.000	60.000	3.000	18.000	81.000	81.000
TOTAL							5.978.475			

66. CENTRO EDUCATIVO RINCÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 30%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	7	580.000	600.000	590.000	29.500	177.000	796.500	5.575.500
2	Rastrillo en abanico 26 dientes, fabricado en polipropileno de alta resistencia + mango madera con terminación barnizada	Und.	7	80.000	80.000	80.000	4.000	24.000	108.000	756.000
3	Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 34 0.20mm	Und.	60	70.000	68.000	69.000	3.450	20.700	93.150	5.589.000
4	Puntilla con Cabeza 6" cajetilla 1000 Gr, caja x 25 Und., con punta de diamante y cabeza estriada	Caja	1	550.000	550.000	550.000	27.500	165.000	742.500	742.500
5	Puntilla con Cabeza 4" x 800 Gr; elaborada en acero de bajo carbono	Caja	10	18.000	18.000	18.000	900	5.400	24.300	243.000
6	Puntilla Con Cabeza 3 Pg 500G	Lb.	10	12.000	12.000	12.000	600	3.600	16.200	162.000
7	Clavo para Zinc de 2 1/2" X 500 gr., con cabeza ancha y arandela de neopreno	Caja	2	20.000	20.000	20.000	1.000	6.000	27.000	54.000
TOTAL							13.122.000			

67. CENTRO EDUCATIVO INTERNADO ASOCORTOMO

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.980.000
2	Pintura vinilo tipo 1 para interiores - Cuñete de 5 galones (18,9 litros aproximadamente). Tipo: Vinilo acrílico para interiores. Acabado: Mate. Color: Blanco (o según requerimiento de la entidad). Lavable y de fácil limpieza. Bajo olor. Secado al tacto: máximo 1 hora. Secado para segunda mano: máximo 4 horas. Rendimiento mínimo: 25 m² por galón por mano, dependiendo de la superficie. Excelente adherencia sobre estuco, concreto, mampostería, pañete, yeso y drywall previamente preparados. Resistente al desgaste por limpieza frecuente. Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) acorde con la normatividad ambiental aplicable. Calidad mínima: Producto nuevo, de primera calidad, libre de defectos de fabricación, apto para uso institucional en ambientes interiores de alta circulación.	Cuñete	2	320.000	360.000	340.000	17.000	51.000	408.000	816.000
3	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	4	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	864.000
4	Colorante concentrado para pintura color amarillo - Compatible con pinturas vinílicas, acrílicas y recubrimientos arquitectónicos base agua. Alta concentración de pigmentos para lograr tonalidades uniformes. Fácil dispersión y mezcla en pintura blanca. Buena estabilidad del color y resistencia a la decoloración. No debe alterar significativamente las propiedades de adherencia, cubrimiento y secado de la pintura base. Apto para uso en superficies de mampostería, concreto, estuco y pañete previamente preparados. Calidad mínima: Producto nuevo, libre de defectos de fabricación, apto para uso en pinturas arquitectónicas para exteriores e interiores. x 946 ml	Cuarto	2	220.000	235.000	227.500	11.375	34.125	273.000	546.000
5	Brocha Popular Mona 5 Pulgadas	Und.	2	24.000	25.000	24.500	1.225	3.675	29.400	58.800
6	Brocha en Cerda Mona de 4 Pulgadas	Und.	2	22.000	24.000	23.000	1.150	3.450	27.600	55.200
7	Brocha en Cerda Mona de 2 Pulgadas	Und.	2	15.000	16.000	15.500	775	2.325	18.600	37.200
8	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	Und.	2	35.000	35.000	35.000	1.750	5.250	42.000	84.000
SUBTOTAL							4.441.200			

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

68. CENTRO EDUCATIVO LA ESTANCIA										
ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Guadaña Potencia mínima de 2,5 HP; motor 2 tiempos; Peso en seco máximo de 9 kg; Cilindraje mínimo de 40 c.c." o "entre 40 y 45 c.c.; capacidad combustible mínimo de 1 litro; Carburador: Diafragma - Incluye accesorios: Una cuchilla corbatín. Frasco mezclador. Tubo de grasa para cabezal. Arnés profesional. Kit de herramientas para armado y mantenimiento básico. Manual de operación y mantenimiento en español.	Und.	1	3.800.000	3.800.000	3.800.000	190.000	570.000	4.560.000	4.560.000
2	Motobomba autocebante de 1" de diámetro de succión y descarga, con motor de 1 Hp, Diámetro de conexión 1", Rosca de conexión Rosca exterior del tubo, Altura max. 32 m, Descarga max. 110 L/min, Succión max. 8 m, Motor: Tipo 2 tiempos, enfriado por aire, forzado, Volumen de escape 26 cc, Potencia nominal 0.70 kw (0.93PS) / 7.500 rpm, Combustible 2 tiempos, mezcla de gas y aceite (50:1), Capacidad del tanque combustible 0.6 L, Tiempo de funcionamiento 8.0 h, Método de arranque Arrancador de retroceso	Und.	1	1.900.000	1.900.000	1.900.000	95.000	285.000	2.280.000	2.280.000
3	Manguera Acoplada Corrugada de Succión de 1 pulgada x 6 metros - acoples en cada extremo con niples de acero combinados; Material: polímeros termoplásticos que la hacen flexible y liviana; resistente a los rayos UV, humedad y esfuerzos mecánicos; INCLUYE: Abrazaderas industriales y niples combinados	Und.	1	210.000	198.000	204.000	10.200	30.600	244.800	244.800
4	Válvula De Pie 1" (Para Bombas Agua Limpia)	Und.	1	68.000	72.000	70.000	3.500	10.500	84.000	84.000
5	Manguera Riego Agrícola 1 Pulgadas Para Media Presión - Especificaciones Técnicas: Referencia: Calibre 40, Diámetro: 1" pulgada, Longitud: 100 Metros, Presentación: Rollo, Color: Negro, Grosor Pared: ± 5.00 milímetros	Rollo	2	240.000	250.000	245.000	12.250	36.750	294.000	588.000
6	Carretilla Buggy antipinchazo, Capacidad: 100 LT, Calibre de concha: 21 (0.84 mm), Llanta: 16" (406 mm) x 4" (101 mm), Rin: 3 Aspas Presión Máxima de inflado: 30 PSI (206.8 kPa), Ancho de bastidores: 1 3/4" (44.4 mm), Diámetro del eje: 5/8(15.8 mm), Número de balines: 12 DIMENSIONES DE CARRETILLA ARMADA: Largo: 152.4 cm, Ancho: 64 cm, Alto: 78 cm; RESISTENCIA DE CARGA: 580 kg, Calibre de puente: 18 Calibre de soporte y Tacón: 14	Und.	1	580.000	600.000	590.000	29.500	88.500	708.000	708.000

"Educando en la Libertad, para la libertad"

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

7	TANQUE PLÁSTICO CAPACIDAD: 1000 Litros, MATERIAL: Polietileno 100% Virgen. CARACTERÍSTICAS: Tanque multiusos Bicapa, resistentes a la intemperie y a los rayos UV. Fondo reforzado y sistema de cierre Autolock. Fácil y rápida limpieza, instalación, transporte y almacenamiento.	Und.	1	1.450.000	1.500.000	1.475.000	73.750	221.250	1.770.000	1.770.000
8	Teja de zinc ondulada galvanizada, longitud 3,05 m, ancho mínimo 0,80 m, calibre mínimo 32 (espesor mínimo 0,25 mm)	Und.	15	76.000	75.000	75.500	3.775	11.325	90.600	1.359.000
9	Cemento gris de gran finura X 50 Kg	Bulto	5	100.000	100.000	100.000	5.000	15.000	120.000	600.000
10	Sanitario Dos Piezas Ultra 4.8 Litros Descarga Color Blanco	Juego	2	500.000	500.000	500.000	25.000	75.000	600.000	1.200.000
11	Pintura tipo 1 COLOR AMARILLO X 5 GL., MATERIAL Vinil - Acrílico, resistente a factores de intemperie (rayos del sol, humedad, etc.)	Cuñete	3	550.000	550.000	550.000	27.500	82.500	660.000	1.980.000
12	Esmalte Verde Esmeralda Superlavable 1, acabado de pintura: brillante; tipo de base: base solvente; tipo de pintura base: esmalte sintético	Gal.	1	180.000	180.000	180.000	9.000	27.000	216.000	216.000
TOTAL							15.589.800			

69. CENTRO EDUCATIVO EL TUPARRO

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimado o Transporte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiaria) 15%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Electrobomba sumergible tipo lapicero para pozo profundo - Potencia mínima: 0,7 HP, Alimentación eléctrica: 110 V monofásica, 60 Hz., Diámetro de descarga: 1¼ pulgada, Altura máxima de elevación: Mínimo 50 metros, Caudal: Mínimo 25 GPM, Servicio: Operación continua, Cuerpo de la bomba y componentes hidráulicos fabricados en acero inoxidable o material de resistencia equivalente, Incluye cable eléctrico de alimentación con longitud mínima de 2 metros, Protección térmica incorporada o sistema equivalente de protección del motor, Producto nuevo, sin uso y en perfecto estado de funcionamiento, Garantía mínima de un (1) año.	Und.	1	1.790.000	1.800.000	1.795.000	89.750	269.250	2.154.000	2.154.000
TOTAL							2.154.000			

70. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN JOSÉ RONDÓN

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

ITEM	ARTÍCULO	UND.	CANT	Cotización 1	Cotización 2	Vr. Promedio Unit. (Sumatoria Cot1+Cot2) /2	Costo Estimad o Transpo rte Nacional 5%	Transporte ruta rural (Casco Urbano - a Escuela Beneficiari a) 22%	Vr. Unit. De referencia	Vr. Total
1	Bombillo LED 30W alta potencia E27, Voltaje: 100V-240V	Und.	19	25.000	25.000	25.000	1.250	5.500	31.750	603.250
					TOTAL		603.250			

GRAN TOTAL 885.501.461

FORMA DE PAGO: La Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús cancelará el valor de los bienes, de la siguiente manera:

En **UN (01) ÚNICO PAGO, EQUIVALENTE AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO**, dicha suma se pagará al cumplimiento total del Objeto del contrato y evidenciar el cumplimiento de los siguientes requisitos: 1) Recepción a satisfacción de los elementos objeto del contrato por parte del supervisor, requisito que debe ser plasmado en un informe debidamente suscrito por el Supervisor del Contrato con registro fotográfico de los servicios y/o bienes entregados. 2) Presentación de factura o cuenta de cobro según el régimen a que pertenezca. 3) Ingreso a satisfacción al Almacén; 4) Entrega de soportes de pago de seguridad social correspondiente al mes ejecutado. 5) Recepción a satisfacción de los elementos objeto del contrato por parte de los rectores y/o personal autorizado de las diferentes instituciones educativas. 6) Suscripción del acta de recibo final y/o acta de liquidación por parte del rector, supervisor y el contratista

Para el efecto de desembolsos de que trata la presente cláusula, el contratista deberá acreditar, el pago de los aportes parafiscales, en caso de estar obligado y su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de Seguridad social, Salud y Pensiones, conforme al artículo 182 de la Ley 100 la Ley 789 de 2002, el Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, las Leyes 797 y 828 del 2003 y el Decreto 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en las mismas”.

NOTA: El Contratista deberá entregar los elementos de ferretería, en la **I.E. SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS** para hacer el respectivo ingreso a almacén y una vez agotado este procedimiento, **el contratista deberá distribuir los elementos hacia las Escuelas beneficiarias**, con entrega formal a sus Docentes Directivos

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

y/o Profesores encargados, de lo cual, se deberá levantar y firmar su respectiva acta de entrega, las cuales, deberán ser aportadas para los trámites del pago final.

El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación alguna.

7. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Requisitos Habilitantes

Los parámetros para establecer la idoneidad del contratista a seleccionar se harán con base en:

7.1. CAPACIDAD JURÍDICA:

- A) **Carta de presentación de la propuesta:** La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario “Carta de Presentación de la Propuesta” adjunto al presente documento, y deberá ser firmada por el proponente. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, o por una unión temporal o consorcio deberá venir suscrita por el representante, debidamente facultado en los términos de ley.

El representante legal debe encontrarse debidamente facultado para representar legalmente a la sociedad y para celebrar todos los actos y contratos que se relacionen con el objeto de la misma.

En el evento de participación conjunta, el consorcio o unión temporal debe estar conformado de acuerdo con lo establecido por el artículo 7 de la ley 80 de 1993, lo cual se debe acreditar con el respectivo documento original de conformación.

- B) **Certificado de existencia y representación legal:** Si el Proponente es una Persona Jurídica, deberá comprobar su Existencia y Representación Legal, mediante Certificado expedido por la Cámara de Comercio, con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas, el objeto social deberá tener relación con el objeto del presente proceso.

Si el Proponente es una persona natural, deberá comprobar su Existencia y Representación Legal, mediante registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio, con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas.

En el caso de Personas Jurídicas Extranjeras, que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberán comprobar su existencia y representación legal de conformidad con las normas de su País de origen.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

El plazo de vigencia de la Sociedad, contada a partir de la fecha límite para la presentación de Propuestas, no será inferior al plazo establecido para el Contrato y un (1) año más.

El proponente que, por su calidad o régimen especial, este exento de aportar certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio, podrá presentar documento equivalente que acredite su creación y/o conformación, expedido por la autoridad competente, con todos los documentos que conforme a la normatividad especial se deban exigir y por ende presentar.

- C) **Autorización expresa para contratar:** En el caso de las personas jurídicas, ya sea que se presente de forma individual o integren un consorcio o unión temporal, cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar copia del acta en la que conste la decisión que autorice la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y la actuación del representante en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario adoptada por el órgano social correspondiente, debidamente autenticada por el funcionario competente de la sociedad.
- D) **Registro único de proponentes (RUP):** El Proponente deberá presentar Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio el cual deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas.

La información consignada en el RUP deberá estar en firme de acuerdo con lo establecido en el Artículo 221 del Decreto Número 19 del 10 de Enero de 2012, mediante el cual “Se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración pública”, las actuaciones inscritas en el Registro Único de Proponentes (Inscripción, Actualización, Renovación) quedarán en firme pasados diez (10) días hábiles, contados a partir del día siguiente de su publicación en el Registro Único Empresarial y Social (RUES), siempre y cuando no se haya interpuesto recurso alguno contra esta actuación

- E) **Certificado Antecedentes Fiscales:** El artículo 60 de la Ley 610 de 2000, por medio del cual se establece el trámite de los procesos de responsabilidad fiscal de competencia de las contralorías, exige como requisito indispensable para nombrar, dar posesión o celebrar cualquier tipo de contrato con el Estado, verificar que la correspondiente persona natural o jurídica y su representante legal según se trate, no se encuentran reportados en el boletín de responsables fiscales que publica la Contraloría General de la República con periodicidad trimestral.

Con el fin de acreditar el cumplimiento de la anterior obligación la Institución Educativa, verificará en el último boletín de responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República que el proponente y cada uno de sus integrantes cuando el mismo sea un consorcio o una unión temporal, no se encuentre (n) reportado (s) en dicho boletín.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

En el evento en que el proponente cuente con el correspondiente certificado expedido por la Contraloría General de la República, en el(los) cual(es) conste que no está(n) incluido(s) en el boletín de responsables fiscales, podrá aportarlo con su propuesta. (Esta consulta se debe realizar a través de la página web www.contraloriagen.gov.co no tiene costo alguno) el Certificado de Antecedentes Fiscales de Contraloría General de la República, deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas.

Tratándose de interesados extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia y en cuyo país de origen no existe boletín de responsables fiscales o su equivalente, deberá indicar ésta circunstancia, en documento suscrito bajo la gravedad de juramento por el interesado persona natural o representante legal de la persona jurídica, como interesado individual o integrante del interesado plural.

- F) **Certificado de Antecedentes Disciplinarios:** Con el fin de acreditar la no inclusión en el Sistema de Información de Registro de Sanciones e inhabilidades la Institución Educativa, verificará el certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, que el proponente, persona natural o jurídica y su representante legal y cada uno de sus integrantes cuando el mismo sea un consorcio, una unión temporal o una promesa de sociedad, no se encuentre(n) reportado(s).

En el evento en que el proponente cuente con el correspondiente certificado expedido por la Procuraduría General de la Nación, en el(los) cual(es) conste que no está(n) sancionados, podrá aportarlo con su propuesta. (Esta consulta se debe realizar a través de la página web www.procuraduria.gov.co no tiene costo alguno), el Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación. deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas

Para extranjeros: Las personas naturales o jurídicas extranjeras, sin domicilio o sucursal en Colombia deberán manifestar por medio de certificación expedida bajo la gravedad de juramento y debidamente firmada por el proponente natural o el representante legal de personas jurídicas, se deberá hacer dicha manifestación respecto de no estar incluido en el sistema de información de registro de sanciones e inhabilidades de la Procuraduría General de la Nación.

- G) **Certificado de Antecedentes Judiciales:** Con el fin de acreditar que el proponente no se encuentre en alguna causal de inhabilidad, la Institución Educativa verificará en el certificado de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional que aquel, persona natural o jurídica y su representante legal y cada uno de sus integrantes cuando el mismo sea un consorcio, una unión temporal o una promesa de sociedad, no se encuentre(n) inhabilitados.

En el evento en que el proponente cuente con el correspondiente certificado expedido por la Policía Nacional, podrá aportarlo con su propuesta. (Esta consulta se debe realizar a través de la página web



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

<http://www.policia.gov.co>), el Certificado de Antecedentes Judiciales de Policía Nacional deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas.

- H) **Certificado de medidas correctivas:** El proponente o su representante legal deben aportar el Certificado de no estar inmerso en el sistema de medidas correctivas arrojado por el registro nacional de medidas correctivas (RNMC), este deberá tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días anteriores a la fecha límite de presentación de las Propuestas.
- I) **Aportes al Sistema de Seguridad Social:** Si el proponente es persona jurídica deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas generales de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y de los aportes a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA durante los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre de la Licitación Pública, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley o, en caso contrario, por el representante legal, en los términos del artículo 23 de la Ley 1122 de 2007. De igual manera los consorcios o uniones temporales que tengan como integrantes a personas jurídicas, deberán allegar las certificaciones anteriormente mencionadas correspondientes a dichos integrantes. Para las personas naturales, también será obligación presentar los comprobantes de pago que permitan acreditar su afiliación y aportes al sistema general de seguridad social en salud, pensión y riesgos profesionales.
- J) **Definición de situación militar:** La entidad verificará la situación militar del oferente persona natural o el representante legal del oferente persona jurídica si es hombre menor de 50 años, dejando constancia que la situación militar se encuentra definida, de conformidad con el artículo 36 de la Ley 48 de 1993 y artículo 19 y 20 de la Ley 1780 de 2016, para ello se aportara la libreta militar o su certificado.
- K) **Registro Único Tributario – RUT:** las personas naturales, que por disposición legal deban inscribir, deben allegar registro único tributario RUT y comprender el objeto de la presente selección.
- L) **Fotocopia del Documento de Identidad:** El proponente deberá aportar Fotocopia del documento de identidad de la Persona Natural, del Representante Legal de la Persona Jurídica, del Consorcio o de la Unión Temporal, según sea el caso.
- M) **Documento de Conformación de Consorcio y/o Unión Temporal:** Los asociados deberán señalar las reglas básicas que regularán las relaciones entre ellos, con el cumplimiento de los requisitos establecidos por la Ley al respecto y deberán estar conformados desde la presentación de la propuesta, mediante documento suscrito con la firma autorizada de cada una de las partes, que avale el acuerdo, según el modelo suministrado en este pliego de condiciones, en el cual se establezca el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes y se indique la persona que para todos los efectos los representará. En el caso que su participación sea a título de unión temporal, además de lo previsto, el proponente deberá señalar los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución. Ver ANEXO “MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO o MODELO DE CARTA DE CONFORMACIÓN DE UNIÓN TEMPORAL”



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

- N) **Acta de Autorización de la Asamblea o Junta de Socios:** Si el representante legal del oferente o de algunos de los integrantes de un Consorcio Unión Temporal requiere de autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y/o para suscribir el contrato en caso de ser adjudicado, deberá anexar los documentos que acrediten la existencia de dicha autorización, de conformidad con lo establecido por los estatutos respectivos de la sociedad.
- O) **Compromiso Anticorrupción:** Formulario debidamente diligenciado y firmado.
- P) **Compromiso de Transparencia.** Suscrito por la persona natural o el Representante Legal en caso que sea persona jurídica nacional o extranjera. En caso de que se presente consorcio o unión temporal, deberá suscribir este compromiso cada integrante del consorcio o unión temporal a nombre de la empresa que representa, así como suscribir el documento a nombre del consorcio o unión temporal por el representante legal de este.
- Q) **Certificación inhabilidades, incompatibilidades y/o prohibiciones.** Certificación de no estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades y/o prohibiciones que la ley establece, de acuerdo con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios. No podrán presentar propuesta las sociedades que tengan por sí o a través de sus socios, participación en otra que simultáneamente presente oferta separada, para esta misma convocatoria. En caso que se presente consorcio o unión temporal, deberá suscribir este compromiso cada integrante del consorcio o unión temporal a nombre de la empresa que representa, así como suscribir el documento a nombre del consorcio o unión temporal por el representante legal de este.
- R) **Carta de Aceptación de los Requerimientos Técnicos Mínimos:** Allegar la carta de aceptación de los requerimientos técnicos mínimos, conforme lo contenido en los formatos anexos a estos pliegos de condiciones. Ver ANEXO "CARTA DE ACEPTACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS"
- S) **Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM** Los proponentes personas naturales y/o los Representantes Legales de la persona Jurídicas, Consorcio o Uniones Temporales, en cumplimiento del numeral 1 del artículo 6 de la Ley 2097 de 2021 y el Decreto Único Reglamentario 1310 de 2022, deberán allegar certificado de Deudores Alimentarios Morosos – **REDAM**
- T) **Garantía De Seriedad de la Oferta:** Para garantizar la seriedad de la Propuesta y para que ésta pueda ser considerada, el Proponente adjuntará una Garantía de Seriedad de la Propuesta equivalente al diez por ciento (10%) del valor del Presupuesto Oficial Estimado.

La garantía debe ser tomada a nombre del Proponente, tal como aparece en el documento que acredita la Existencia y Representación Legal. Cuando el Proponente sea Consorcio o Unión Temporal, la póliza se tomará



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

a nombre del Consorcio o de la Unión Temporal y de todos y cada uno de los integrantes y así se hará constar en la póliza.

La vigencia de dicha póliza no será inferior a tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre de la selección abreviada y se constituirá a favor de la **Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús**.

La garantía será expedida por una Compañía de Seguros legalmente constituida.

La Institución Educativa podrá hacerla efectiva en caso de que el Proponente retire su Propuesta dentro del período de validez de la misma o cuando el Proponente favorecido no suscriba el Contrato o no constituya las garantías contractuales.

El Proponente favorecido y los demás Proponentes podrán solicitar la devolución de la Garantía de Seriedad de la Oferta, cuando se hayan cumplido los requisitos de legalización del Contrato que se llegare a celebrar, como resultado de este proceso. Si la Selección Abreviada se declara desierta, se devolverá el original de la póliza, previa solicitud por escrito del Proponente.

7.2. EXPERIENCIA MÍNIMA REQUERIDA:

El proponente deberá aportar **máximo dos (02) contratos**, en donde al menos en uno de los dos contratos aportados, su objeto consista en **Adquisición y/o Suministro y/o Compra y/o Compraventa de Maquinaria, Elementos de Ferretería y Herramientas**, y en el otro contrato aportado se evidencie dentro de su objeto y/o dentro de sus ítems **Maquinaria y/o Elementos de Ferretería y/o Herramientas**, celebrados, ejecutados y liquidados, con entidades del Estado o particulares, en al menos uno de los cuales se evidencie, la ejecución de **mínimo doce (12) de los siguientes códigos** que deben encontrarse registrados en el RUP;

CODIGO UNSPSC
30151500
30111600
46171500
20142900
15121500
31162000
39111500
31211500
31211600
27112000

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

46181500
46181700
46182300
23271400
23101500
31201500
27112800
27111900
27111700
27111600
27112100
39111800
39101600
40151500
24101500
31211900
47131600
20141500
30191500
23101500
21101510
27111800
47121800
40142000

El valor del contrato aportado deberá ser superior al presupuesto oficial, expresado en **SMMLV (505.74)**. La entidad verificará directamente en el contrato el cumplimiento de los códigos exigidos y en caso de no concordar con los registrados en el RUP la propuesta será rechazada.

Para acreditar la experiencia, en caso de ser con entidades estatales, se deberá presentar copia del contrato junto con la liquidación y/o certificación por parte de la entidad contratante. Si el contrato es con particulares deberá anexar las órdenes de pago y/o facturas junto con la liquidación y/o certificación de que acredite el cumplimiento.

En caso de Consorcios o Uniones temporales para efectos de la experiencia deberá ser acreditada por al menos uno de sus integrantes, sin aportar más de dos contratos por el proponente plural. En caso de relacionarse más de un (01) contrato, la Entidad para salvaguardia de los principios de transparencia, lealtad e igualdad, verificará y considerará únicamente los dos primeros que aparezcan relacionados. Un Consorcio o una Unión Temporal constituyen un **PROPONENTE**.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Esta experiencia mínima se acreditará mediante cualquiera de los siguientes documentos: contrato (con liquidación o certificación de cumplimiento), es decir, mediante cualquier documento de los relacionados siempre y cuando se pueda verificar que el contrato se encuentra recibido en su totalidad o liquidado. En caso contrario, será **NO ADMISIBLE**.

Para ello se requiere que el proponente resalte en su RUP, lo(s) contrato(s) con el (los) cual (es) pretenda que se le evalúe la experiencia.

Las certificaciones expedidas por el contratante deberán contener como mínimo la siguiente información:

1. Nombre de la empresa Contratante (dirección y teléfono)
2. Nombre del Contratista
3. Objeto del contrato
4. Fecha de suscripción y/o inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).
5. Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año)
6. Valor del contrato.
7. Plazo del contrato.
8. Fecha de terminación del contrato.

- No serán válidas las certificaciones expedidas por los supervisores o interventores de los contratos; solamente aceptará las certificaciones expedidas por ordenadores del gasto o el personal acreditado dentro de la entidad pública para realizar dicha labor, que en todo caso deberá ser un servidor público.
- No serán válidos como soportes de las certificaciones, las ordenes de servicios, las ordenes de trabajo, las facturas, las órdenes de compra o las actas parciales.
- No serán válidos los contratos verbales.
- No serán válidas las certificaciones expedidas por el mismo contratista.

7.3. CAPACIDAD FINANCIERA:

a. Índice de liquidez: Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Nota: Cuando el pasivo corriente es cero (0), el indicador de liquidez se registra como “indeterminado”. Tal circunstancia obedece a que, matemáticamente, la división de cualquier número superior a cero entre cero tiene

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

tendencia a infinito (∞), pero al existir activo corriente, el **PROPONENTE** que tenga tal situación cumple con el indicador porque supera cualquier suma positiva que se haya fijado como tal.

INDICADOR	INDICE REQUERIDO
INDICE DE LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 2.88

b. Índice de endeudamiento: Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, Mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

INDICADOR	INDICE REQUERIDO
ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL A 0.50

c. Razón de cobertura de intereses: Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras, por tal razón aquí la entidad considera pertinente aumentar los niveles con el fin de permitir mayor cobertura y garantizar la correcta ejecución del proceso.

Nota: Los oferentes cuyos gastos de intereses sean (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses por determinarse como Indefinidos.

En este caso el oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea negativa o perdida, caso en el cual no cumple con dicho indicador. Cuando la utilidad operacional sea negativa será causal de rechazo la propuesta hecha por los oferentes

INDICADOR	INDICE REQUERIDO
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	MAYOR O IGUAL A 3.9

7.4. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

Los índices para evaluar la capacidad organizacional se encuentran en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 de Decreto 1082 de 2015 y deben entenderse de la siguiente manera:

a. Rentabilidad del patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los Accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

INDICADOR	INDICE REQUERIDO
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL A 0.11

b. Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

INDICADOR	INDICE REQUERIDO
RENTABILIDAD SOBRE EL ACTIVO	MAYOR O IGUAL A 0.10

Nota: En caso de consorcios o Uniones temporales, la entidad promediará los indicadores financieros según el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.

**CÁLCULO DE INDICADORES PARA MIPYMES Y PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES
“CRITERIOS DIFERENCIALES”:**

Los requisitos financieros serán valorados atendiendo lo indicado en el artículo 1 del Decreto 579 de 2021 verificando la información sobre capacidad financiera y capacidad organizacional del proponente con corte a 31 de diciembre de 2025 calculado, registrado y certificado en el RUP y conforme a los indicadores establecidos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, así como los establecidos particularmente por la entidad para este proceso de selección, según lo regulado en el manual de requisitos habilitantes expedido por Colombia Compra Eficiente. Para que un oferente sea considerado hábil deberá cumplir los siguientes indicadores financieros:

a) Índice de liquidez

IL= Activo Corriente / Pasivo Corriente

$$L \geq 2.7$$

b) Índice de Endeudamiento

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



ESTUDIOS PREVIOS

IE= Pasivo Total / Activo Total

$$NE \leq 0,55$$

c) Razón de cobertura de intereses

RCI= Utilidad operacional / gastos de intereses

$$RCI \geq 3.7$$

Los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0) no podrán calcular el indicador RC, en este caso el oferente cumple salvo que su utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con dicho indicador.

Cuando cualesquiera de los anteriores indicadores sean certificados en la capacidad financiera del RUP como “Indeterminados”, el indicador se califica como hábil.

En caso de uniones temporales o consorcios los indicadores se calcularán con base en la ponderación de los componentes de los indicadores de capacidad organizacional de cada uno de los integrantes multiplicado por el porcentaje de participación, certificados en el RUP de cada uno de los integrantes.

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL PARA MIPYMES Y PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES “CRITERIOS DIFERENCIALES”:

Los requisitos financieros serán valorados atendiendo lo indicado en el artículo 1 del Decreto 579 de 2021 verificando la información sobre capacidad financiera y capacidad organizacional del proponente con corte a 31 de diciembre de 2025 calculado, registrado y certificado en el respectivo Registro Único de Proponentes. Para resultar habilitado en el componente capacidad organizacional, los oferentes deberán cumplir los siguientes indicadores:

Indicador	Índice requerido	Formula
Rentabilidad del patrimonio	$RP \geq 0,10$	Utilidad operacional / patrimonio
Rentabilidad del Activo	$RA \geq 0,09$	Utilidad operacional / activo total

Cuando cualesquiera de los anteriores indicadores sean certificados en la capacidad organizacional del RUP como “Indeterminados”, el indicador se califica como hábil.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

En caso de uniones temporales o consorcios los indicadores se calcularán con base en la ponderación de los componentes de los indicadores de capacidad organizacional de cada uno de los integrantes multiplicado por el porcentaje de participación, certificados en el RUP de cada uno de los integrantes

Para obtener los indicadores cuando el proponente sea consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier forma de asociación, se calcularán ponderando los componentes de cada indicador de acuerdo a la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación, Sección VII, punto 1 “Ponderación de los componentes de los indicadores”.

La exigencia de los anteriores requisitos tiene la finalidad de garantizar que el proponente favorecido tenga la capacidad financiera, experticia y respaldo necesario para el cumplimiento adecuado de cada una de las obligaciones surgidas del contrato que se llegue a celebrar, y se ajustan a la naturaleza y cuantía del negocio jurídico resultante del presente proceso.

NOTA: Si el proponente es un consorcio, unión temporal o cualquier otra modalidad de asociación, cada uno de sus integrantes deberá allegar el correspondiente Certificado de Registro Único de Proponentes con la información financiera a 31 de diciembre de 2025.

La información financiera debe ser presentada en moneda legal colombiana, por ser esta la Unidad de cuenta contable por expresa disposición legal, de conformidad con los Artículos 50 y 51 del Decreto 2649 de 1.993.

En caso de no presentarse la información financiera del Registro Único de Proponentes de la forma exigida en los párrafos anteriores, la Institución evaluará la propuesta desde el punto de vista financiero como **NO HÁBIL**.

INCORPORACIÓN DE CRITERIOS HABILITANTES DIFERENCIALES EN FAVOR DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PCD (ART. 2.2.1.2.4.2.7.3.) Decreto 287 de 2026

b) Índice de liquidez

IL= Activo Corriente / Pasivo Corriente

$$L \geq 2.6$$

d) Índice de Endeudamiento

IE= Pasivo Total / Activo Total



ESTUDIOS PREVIOS

NE $\leq$ 0,60

e) Razón de cobertura de intereses

RCI= Utilidad operacional / gastos de intereses

RCI $\geq$ 3.6

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EN FAVOR DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PCD (ART. 2.2.1.2.4.2.7.3.) Decreto 287 de 2026:

Indicador	Índice requerido	Formula
Rentabilidad del patrimonio	RP $\geq$ 0,09	Utilidad operacional / patrimonio
Rentabilidad del Activo	RA $\geq$ 0,08	Utilidad operacional / activo total

Cuando cualesquiera de los anteriores indicadores sean certificados en la capacidad organizacional del RUP como “Indeterminados”, el indicador se califica como hábil.

En caso de uniones temporales o consorcios los indicadores se calcularán con base en la ponderación de los componentes de los indicadores de capacidad organizacional de cada uno de los integrantes multiplicado por el porcentaje de participación, certificados en el RUP de cada uno de los integrantes

Para obtener los indicadores cuando el proponente sea consorcio, unión temporal, promesa de sociedad futura o está organizado en cualquier forma de asociación, se calcularán ponderando los componentes de cada indicador de acuerdo a la metodología establecida por Colombia Compra Eficiente en el Manual para la Determinación y Verificación de Requisitos Habilitantes en Procesos de Contratación, Sección VII, punto 1 “Ponderación de los componentes de los indicadores”.

La exigencia de los anteriores requisitos tiene la finalidad de garantizar que el proponente favorecido tenga la capacidad financiera, experticia y respaldo necesario para el cumplimiento adecuado de cada una de las obligaciones surgidas del contrato que se llegue a celebrar, y se ajustan a la naturaleza y cuantía del negocio jurídico resultante del presente proceso.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

NOTA: Si el proponente es un consorcio, unión temporal o cualquier otra modalidad de asociación, cada uno de sus integrantes deberá allegar el correspondiente Certificado de Registro Único de Proponentes con la información financiera a 31 de diciembre de 2019.

La información financiera debe ser presentada en moneda legal colombiana, por ser esta la Unidad de cuenta contable por expresa disposición legal, de conformidad con los Artículos 50 y 51 del Decreto 2649 de 1.993.

En caso de no presentarse la información financiera del Registro Único de Proponentes de la forma exigida en los párrafos anteriores, el municipio evaluará la propuesta desde el punto de vista financiero como **NO HÁBIL**.

En el caso de consorcios y/o uniones temporales para la presentación de los documentos que se enuncian como requisitos habilitantes del pliego de condiciones, cada uno de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal deberán acompañarlos y/o acreditarlos en forma individual, sin perjuicio del documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal.

Para la participación de las Personas Extranjeras que no tengan domicilio o sucursal en el país, deberán aportar los Estados Financieros (Balance General, Estado de Resultados y Notas a los Estados Financieros) a 31 de diciembre de 2025 apostillados, debidamente aprobados por el representante legal y por el Contador Público o Revisor Fiscal según corresponda, así mismo, una certificación del revisor fiscal o contador público, de acuerdo con el modelo establecido en el FORMATO "CERTIFICACIÓN PARA VERIFICAR LA CAPACIDAD FINANCIERA" en la cual certifique y especifique las cifras utilizadas para verificar la capacidad financiera.

Las personas extranjeras deberán presentar los Estados Financieros apostillados y la certificación firmada por el Representante legal y Revisor Fiscal y/o Contador Público, acompañada de traducción simple al idioma español, con los valores re-expresados a la moneda legal colombiana, por ser ésta la unidad de medida por disposición legal, a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos, avalados con la firma de un contador público con Tarjeta Profesional expedida por la Junta Central de Contadores de Colombia.

El Contador Público y/o Revisor Fiscal que certifiquen los indicadores, deben indicar en forma clara el nombre y número de Tarjeta Profesional, asimismo, deben anexar certificado de antecedentes disciplinarios, expedido por la Junta Central de Contadores, este certificado debe estar vigente para la fecha de presentación de la propuesta (no mayor a 3 meses de expedición) y fotocopias de las tarjetas profesionales.

En todo caso, el proponente extranjero, persona natural o jurídica sin domicilio o sucursal en Colombia, aceptará las condiciones establecidas para el presente proceso y en el evento de resultar favorecido con la adjudicación el contratista deberá someterse a los procedimientos y exigencias contempladas por la ley colombiana.

Se considera que el oferente cumple con la capacidad financiera solicitada por el municipio y que está habilitado para continuar en el proceso, si obtiene en todos y cada indicador los márgenes anteriormente establecidos.



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Cuando el proponente no cumpla con alguno de los índices en la verificación financiera, o cuando no pueda realizarse la evaluación por falta de documentación o falta de idoneidad en los documentos, será considerada como **NO HABILITADO**, por lo tanto, no continúa en el proceso de selección.

8. ASPECTOS EVALUABLES Y DE CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La Institución Educativa solo procederá a ponderar las propuestas que le hayan sido habilitados sus requerimientos de tipo jurídicos, financieros, en experiencia y técnicos y que hayan presentado oferta, calificándola como **ADMISIBLES**.

Dentro de la evaluación económica la entidad verificará que los proponentes no ofrezcan precios artificialmente bajos, dentro de los parámetros establecidos en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

A continuación, se describirán los factores de ponderación los cuales tendrán una asignación máxima de mil (1000) puntos. Estos son:

CRITERIO DE CALIFICACIÓN	PUNTAJE
CALIFICACION ECONOMICA:	380 PUNTOS
VALOR AGREGADO (Mayor cantidad de bienes adicionales a los exigidos)	495 PUNTOS
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	100 PUNTOS
EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES	2,5 PUNTOS
MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA	2,5 PUNTOS
EMPRESAS PcD	20 PUNTOS
PUNTAJE TOTAL	1000 PUNTOS

8.1. VALOR OFERTA - PRECIO: 380 Puntos.

El proponente debe tener en cuenta las especificaciones técnicas e información contenida en los pliegos de condiciones, en los estudios y documentos previos, en los cuales se establecen las descripciones, cantidades y unidades de medida que se requieren para ejecutar adecuadamente el objeto a contratar, de tal forma que con esa información se pueden estimar adecuadamente los valores propuestos, por lo que en todo caso no se puede adicionar o modificar o suprimir o alterar las cantidades la descripción previamente establecidas por la entidad, toda vez que esa información se requiere para realizar la comparación de las ofertas.

Al momento de estructurar el presupuesto ofertado, se deben ajustar al peso los precios unitarios, bien sea por exceso o por defecto al peso, así que cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso; en caso contrario, el comité evaluador efectuará dicho ajuste.

El valor total ofertado será el correspondiente a la sumatoria de cada uno de los valores totales por cada ítem o actividad ofertado por las cantidades mínimas requeridas, en todo caso se debe relacionar la totalidad de las actividades y cantidades requeridas, de lo contrario, la actividad o la cantidad faltante, se entenderán por no ofrecidas y la propuesta económica no podrá ser tenida en cuenta y será rechazada técnicamente.

El oferente tomara en cuenta para la formulación de la propuesta económica, los aspectos señalados en la descripción y especificaciones técnicas, bien o servicio a contratar, así como los demás criterios establecidos en los pliegos de condiciones.

Nota 1: Si el Proponente no incluye algún impuesto, tasa o contribución o aporte legalmente establecido a su cargo, o los gastos inherentes a la ejecución de la obligación contractual, la Entidad convocante no será objeto de reclamaciones posteriores.

Nota 2: La no presentación del presupuesto general, no suscripción, modificación parcial o total del mismo, generará el rechazo de la propuesta.

Impuestos, Tasas y Contribuciones

Al preparar la propuesta, debe tenerse en cuenta todos los impuestos que hayan de causarse para la celebración y ejecución del contrato, los cuales corren por cuenta del proponente al cual se adjudique el proceso de selección quien será el que deba ejecutar el contrato, situación que no dará lugar a pagos adicionales, diferentes de los precios establecidos.

Con relación a la retención en la fuente por renta, la entidad convocante procederá de conformidad con la normatividad tributaria vigente dependiendo del objeto del contrato; y en caso de que no haya lugar a ello, deberá indicarse la norma que lo excluye o le otorga la exención.

Discrepancias de precios

Si existiere alguna discrepancia entre el valor parcial de uno o varios ítems y el resultado de multiplicar el precio unitario de cada ítem por la respectiva cantidad, será considerado un error aritmético que se corregirá manteniendo invariable el precio unitario y el precio del ítem será el que resulte de multiplicar correctamente el precio unitario por la cantidad correspondiente, corrigiendo en adelante, además, los valores parciales y totales de la propuesta. De igual manera se procederá si existieren errores aritméticos en la suma de los valores parciales de la propuesta.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



ESTUDIOS PREVIOS

Sin perjuicio de la facultad de la entidad, serán de responsabilidad exclusiva del proponente los errores u omisiones en que incurra al indicar los precios unitarios y/o totales de la oferta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores u omisiones.

La Institución Educativa a partir del valor de las Ofertas debe asignar máximo TRESCIENTOS OCHENTA (380) puntos acumulables para la ponderación de la oferta económica, mediante la siguiente metodología

Factor Económico (Precio): 380 Puntos

La Institución Educativa a partir del valor de las Ofertas debe asignar máximo TRESCIENTOS OCHENTA (380) puntos acumulables para la ponderación de la oferta económica, procedimiento que se efectuará en la en la ponderación técnica, conforme a lo señalado en el presente pliego de condiciones, mediante la siguiente metodología.

Método	
1	Media Aritmética
2	Media Aritmética Alta
3	Media Geométrica con Presupuesto Oficial
4	Media Geométrica Menor

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos decimales de la TRM (Tasa Representativa del Mercado) a la fecha de realización el día del cierre del proceso. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación y del método escogido se dejará constancia en la audiencia de apertura de propuesta.

Número	Rango	Método
1	De 00 a 24	Media Aritmética
2	De 25 a 49	Media Aritmética Alta
3	De 50 a 74	Media Geométrica con Presupuesto Oficial
4	De 75 a 99	Media Geométrica Menor

1. Media Aritmética

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas válidas sin decimales y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicho promedio aritmético, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$\bar{X} = \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{n}$$



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

$\bar{X}$ = Media Aritmética

x_i = Valor de la oferta i sin decimales

n = Número total de las ofertas válidas presentadas

$$\text{Puntaje } i = 380 * \left(1 - \left(\frac{\bar{X} - v_i}{\bar{X}}\right)\right) \text{ para valores menores o iguales a } \bar{X}$$

$$\text{Puntaje } i = 380 * \left(1 - 2 \left(\frac{|\bar{X} - v_i|}{\bar{X}}\right)\right) \text{ para valores mayores a } \bar{X}$$

Donde,

$\bar{X}$ = Media Aritmética

V_i = Valor total de cada una de las ofertas i, sin decimales

i = Número total de las ofertas válidas presentadas

Nota: En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la oferta.

1. Media Aritmética Alta

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total sin decimales de la oferta válida más alta y el promedio aritmético de las ofertas válidas y la asignación de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicha media aritmética, como resultado de aplicar las siguientes fórmulas:

$$X_A = \frac{V_{max} + \bar{X}}{2}$$

X_A = Media Aritmética Alta

V Max= Valor total sin decimales de la oferta más alta

$\bar{X}$ = Promedio aritmético de las ofertas válidas

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Puntaje } i = 380 * \left(1 - \left(\frac{X_A - v_i}{X_A}\right)\right) \text{ para valores menores o iguales a } \bar{X}$$

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



ESTUDIOS PREVIOS

$$\text{Puntaje } i = 380 * \left(1 - 2 \left(\frac{|X_A - V_i|}{X_A}\right)\right) \text{ para valores mayores a } \bar{X}$$

Donde,

$\bar{X}$ = Media Aritmética Alta

V_i = Valor total de cada una de las ofertas i , sin decimales

i = Número de la oferta

Nota: En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética alta se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética alta y el valor de la oferta.

1. Media Geométrica con presupuesto oficial

Consiste en establecer la media geométrica de las Ofertas válidas y el presupuesto oficial un número determinado de veces y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha media geométrica, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida.

Para el cálculo de la media geométrica con presupuesto oficial se tendrá en cuenta el número de Ofertas válidas y se incluirá el presupuesto oficial del Proceso de Contratación en el cálculo tantas veces como se indica en el siguiente cuadro:

Número de Ofertas (n)	Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (nv)
1 – 5	1
6 – 10	2
11 – 15	3
.....	

Y así sucesivamente, por cada dos Ofertas válidas se incluirá una vez el presupuesto oficial del presente Proceso de Contratación.

Posteriormente, se determinará la media geométrica con la inclusión del presupuesto oficial de acuerdo a lo establecido en el cuadro anterior, mediante la siguiente fórmula:

$$G_{po} = \sqrt[nv+n]{PO \times PO \times \dots \times PO_{nv} \times P_1 \times P_2 \times \dots \times P_n}$$

Donde,

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Gpo = Media geométrica con presupuesto oficial.

nv = Número de veces que se incluye el presupuesto oficial (PO).

n = Número de Ofertas válidas.

PO = Presupuesto oficial del Proceso de Contratación.

Pi = Valor de la oferta económica sin decimales del Proponente i

Establecida la media geométrica se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

✓ A la propuesta que se encuentre más cerca por encima o por debajo o sea igual a la Media Geométrica **Gpo**, se le asignará el mayor puntaje, esto es:

TRESCIENTOS OCHENTA
(380) puntos

Las demás propuestas, cada una recibirá Cincuenta (50) puntos menos que la anterior, en orden sucesivo en tanto que su valor **Pi** se aleje de **Gpo**, en valor absoluto, hasta la quinta propuesta consecutiva, las demás propuestas todas obtendrán un valor de cien (100) puntos.

1. Media Geométrica Menor

Se calcula la media geométrica de acuerdo con la siguiente fórmula, que representa la raíz N-ésima del producto de los valores de las ofertas económicas corregidas de los proponentes habilitados y noventa y cinco por ciento (95%) del presupuesto oficial, considerando este último factor del presupuesto oficial dentro de la formula, una vez cada tres propuestas habilitadas y por lo menos una (1) vez y hasta un máximo de cuatro (4) veces.

$$\mathcal{E} = (N+A) \sqrt[N]{(X1 * X2 * X3 * * Xn * (95\%PO) A)}$$

Donde:

Xn = Valor corregido de la propuesta habilitada

N = Número de propuestas habilitadas

A = Potencia que define el número de veces que se debe tener en cuenta el 95% del presupuesto oficial

(95%PO) = Noventa y cinco por ciento (95%) del presupuesto oficial de la Entidad

ℰ = Media Geométrica Menor

Para determinar la potencia de A, se tendrá en cuenta el siguiente cuadro:

Número de propuestas habilitadas (N) [unidades]	Potencia que define el número de veces que se debe tener en cuenta el 95% del valor del presupuesto oficial (A) [veces]
1 - 5	1

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

6 – 10	2
11 – 15	3
16 o más	4

Establecida la media geométrica menor se procederá a determinar el puntaje para cada Proponente mediante el siguiente procedimiento:

- ✓ A la propuesta que se encuentre más cerca por encima o por debajo o sea igual a la Media Geométrica Menor £, se le asignará el mayor puntaje, esto es:

TRESCIENTOS OCHENTA
(380) puntos

Las demás propuestas, cada una recibirá Cincuenta (50) puntos menos que la anterior, en orden sucesivo en tanto que su valor Pi se aleje de £, en valor absoluto, hasta la quinta propuesta consecutiva, las demás propuestas todas obtendrán un valor de cien (100) puntos.

8.2. VALOR AGREGADO: CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PUNTOS (495)

El proponente que presente oferta con mayor valor agregado, esto es mayor cantidad de bienes o servicios adicionales que representen mejor calidad y funcionamiento de los bienes a adquirir en el presente proceso, se le asignará el máximo puntaje de **CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PUNTOS (495)**; a la propuesta más cercanas a la mayor cantidad de bienes adicionales de acuerdo al orden descendente se le descontará 60 puntos, Ejemplo:

1= 495
2= 435
3= 375

Y a partir del cuarto a todos se les descontará 50 puntos.

CONDICIONES DEL VALOR AGREGADO:

bienes o servicios adicionales:

El cual para que sea validado como tal y obtener el puntaje asignado, el proponente tiene que ofrecer el mayor valor en bienes o servicios adicionales que representen mejor funcionamiento y calidad de los bienes a adquirir, el cual debe;

-Tener relación directa con el objeto del contrato: Los bienes o servicios adicionales ofertados deben ser acordes con el objeto contratado y con la justificación de la necesidad.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

-Ser identificable: Que la descripción de los bienes o servicios adicionales ofertados deben contener todas las especificaciones técnicas y características para su identificación, sin que se puedan generar dudas al respecto, por lo cual su descripción debe ser sucintamente detallada.

-Ser medible: Que se determinen expresamente las cantidades, de acuerdo a la unidad de medida aplicable.

-Ser cuantificable: que sus valores unitarios y totales se cuantifique directamente por los oferentes en pesos colombianos, de acuerdo a los precios del mercado.

-Ser posible: Que los bienes o servicios adicionales ofertados sean material y jurídicamente posibles, es decir que puedan suceder o existir y que no sean de imposible cumplimiento, o en contra de la ley.

-Cuándo y Cómo: Hace referencia a establecer en qué momento **dentro del plazo de ejecución del contrato** se dará cumplimiento a la entrega de los bienes o servicios adicionales ofertados y de qué manera o bajo qué condiciones.

NOTA 1: En caso de que los proponentes oferten los mismos bienes o servicios adicionales, con valores unitarios diferentes, la entidad para garantizar el principio de igualdad y la selección objetiva, aplicará a todos los oferentes el valor unitario más bajo para determinar el valor total del ítem.

NOTA 2: En caso de que los proponentes ofrezcan como factor de calidad diferentes ítems, y alguno de ellos no cumplan con las condiciones establecidas en el pliego de condiciones se otorgará un puntaje total de Cero (0) al valor agregado.

NOTA 3: En caso de que los oferentes ofrezcan como bienes o servicios adicionales ítems ya cotizados por la entidad, el comité evaluador aplicará a todos los oferentes el valor unitario contenido en el presupuesto oficial establecido por La Institución Educativa.

8.3. FACTOR APOYO A LA PROTECCION A LA INDUSTRIA NACIONAL: CIEN PUNTOS (100)

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 servicios colombianos. La entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por (i) servicio nacional o con trato nacional y por (ii) incorporación de servicios colombianos.

El objeto contractual es el servicio de obra, por lo cual la entidad no asignará puntaje por bienes nacionales.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	100
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	50

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 Estatal 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 – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato– Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral. Debido a la naturaleza del contrato **SERVICIOS**, no se requiere realizar consulta en el aplicativo de consulta de bien nacional relevante.

ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará hasta **cien (100) 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 – 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.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

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 – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato – 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 Estatal 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 – 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.

INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

La Entidad Estatal asignará **cincuenta (50) 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.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,

emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el Formato 11B – 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 Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el Formato – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato – 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 – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del numeral 4.3.1. del documento base ni por el regulado en este numeral.

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será de cero (0).

EMPREDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES (2,5/1000)

Al tenor de lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1860 de 2021 **la Entidad otorgará una puntuación de hasta 2,5 puntos** posibles, con el propósito de adoptar medidas afirmativas que incentiven la participación de las mujeres en el sistema de compras públicas, a aquellos proponentes que participen como emprendimientos y empresas de mujeres aquellas que cumplan con alguna de las siguientes condiciones:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.
2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

Se entenderá como 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, serán cargos de nivel



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje solo 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.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Decreto 1860 – 2021 Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas.

Con excepción de los procedimientos de selección abreviada por subasta inversa y de mínima cuantía, las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para Mipyme. En ningún caso, estos podrán superar el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Para el presente proceso, conforme el Artículo 2.2.1.2.4.2.18 Decreto 1860 de 2021, y, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, se otorgará un puntaje adicional de **hasta 2,5 puntos** el valor total de los puntos establecidos en el presente documento, pliegos de condiciones o documentos equivalentes a los proponentes que acrediten ser MIPYMES. Se aclara que los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

Para obtener el puntaje previsto en este criterio, en el caso de consorcios y uniones temporales, por lo menos uno de sus integrantes deberá acreditar la calidad de Mipymes y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en la figura asociativa.

Puntaje adicional en favor de los empleadores de PcD y de los emprendimientos y empresas de PcD (art. 2.2.1.2.4.2.7.4. Decreto 287 de 2026)

Se asignará el puntaje del 2%, (20 Puntos), si se acredite una o las dos condiciones que dan lugar a la medida, establecidas por el Decreto 287 de 2026.

Sobre la acreditación de las dos situaciones es necesario establecer una distinción respecto de la documentación, para acreditar ser emprendimiento o empresa de PcD y obtener el puntaje, la documentación esta señalada en el artículo 2.2.1.2.4.2.6 y no en el artículo sobre el puntaje adicional que es el 2.2.1.2.4.2.7.4, y este último señala los documentos para empleadores de PcD por lo que las entidades no deben exigir ambas documentaciones para la acreditación de una de las situaciones, sino que deben solicitar la documentación que corresponda, según la condición que pretenda acreditar el oferente.

Así las cosas, si el proponente quiere acreditar ser emprendimiento y empresa de PcD la entidad contratante solo debe solicitar los documentos enlistados en el artículo 2.2.1.2.4.2.6, pero si el proponente quiere acreditar la segunda situación que es ser empleador de PcD deben acreditarse los documentos del artículo 2.2.1.2.4.2.7.4. Respecto de la situación de vinculación de PcD en la planta de personal de las empresas, el Decreto 287 de 2026 en su artículo 2.2.1.2.4.2.7.4. condiciona esa vinculación a que sea contrato laboral reglado por el Código Sustantivo del Trabajo, con dedicación exclusiva, entendiendo esta como la relación laboral con un único empleador, lo cual se acreditará en el contrato o la certificación laboral correspondiente. Es importante destacar que la tabla que define el número mínimo de trabajadores con discapacidad requerido para la obtención del puntaje ya incorpora las medidas incluidas por la Ley 2466 de 2025 “Por medio de la cual se modifica parcialmente normas laborales y se adopta una Reforma Laboral para el trabajo decente y digno en Colombia”.

En esa medida, siempre que la empresa tenga el número mínimo de PcD vinculadas en su planta de personal, está realizando un cumplimiento superior de la reforma laboral ya que el nuevo decreto no otorga puntaje por cumplir la ley sino por realizar un sobrecumplimiento de la norma mencionada.



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Asimismo, el tiempo mínimo en el cual las PcD debieron estar vinculadas en la planta de personal de la empresa para acceder al puntaje es durante los últimos tres (3) meses, es decir, que para el tiempo en el que se celebre el proceso la entidad contratante verificará que la PcD haya estado vinculada a la empresa que desee obtener el puntaje, como mínimo durante los últimos tres (3) meses previo al cierre del proceso de contratación, y esto se demostrará con el contrato o certificación laboral y con los aportes a seguridad social, y los demás documentos exigidos en el decreto 287 de 2026.

No obstante, de acuerdo con el parágrafo 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.7.4. el contratista debe acreditar la permanencia de esas condiciones con las que accedió al puntaje durante el plazo de ejecución contractual, salvo fuerza mayor o caso fortuito, esto es, que las PcD continúen en la planta de personal bajo las mismas condiciones o mejores, so pena de incurrir en causal de incumplimiento.

NOTA 1. Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto.

NOTA 2: Solo se adjudicará el presente proceso siempre y cuando el proponente que se encuentre habilitado tenga un puntaje mayor a **700 PUNTOS**.

8.4. CAUSAL DE DESEMPATE:

Conforme a lo indicado en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, cuando dos o más Propuestas obtengan el mismo puntaje y hayan quedado en empate, se definirá de acuerdo al siguiente orden:

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente 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 el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores 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.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutua ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.

Aplicación de los criterios de desempate como medida del sistema El artículo 2.2.1.2.4.2.7. del Decreto 287 de 2026

Que define el sistema de preferencias tanto para empresas empleadoras de PcD como para emprendimientos y empresas de PcD, quienes comparten la definición y algunas medidas del sistema pero no comparten el criterio de desempate enlistado en el Decreto 1082 de 2015; en su numeral 2 aclara que dicho criterio no sufre



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS
Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

variaciones y se tomará como una medida afirmativa solo a favor de las empresas que vinculen PcD, ya que así lo reguló la Ley 2069 de 2020 sin que sea posible que vía reglamentaria a través de un decreto se pueda modificar la ley para incluir a los emprendimientos y empresas de PcD, en primer lugar porque la Ley 1618 de 2013 no las incluyó en esa preferencia en la adjudicación y celebración del contrato por lo que es una medida exclusiva para empresas empleadoras de PcD; y en segundo lugar porque la Ley 2069 de 2020 tampoco las incluyó en el artículo 35 donde se enlistan los factores de desempate.

Finalmente, es importante establecer la diferencia entre el criterio de desempate y lo regulado por el Decreto 287 de 2026, ya que el Decreto 1082 de 2015 dispone que para preferir una propuesta en caso de empate, esta deberá mínimo tener el 10% de PcD en su nómina, y esto solo aplica para el criterio de desempate sin que sea extensible a las medidas del nuevo decreto, ya que este trae sus propias reglas sobre la vinculación de PcD en la nómina, que debe cumplir con la tabla dispuesta en artículo 2.2.1.2.4.2.7.4 que fija un número mínimo y no un porcentaje.

Sucede lo mismo con los consorcios y uniones temporales para la acreditación del criterio de desempate, en párrafos anteriores se explicaron las reglas para proponentes plurales en las medidas del Decreto 287 de 2026, lo cual es diferente a la regla fijada por el Decreto 1082 de 2015 para el criterio de desempate que favorece a las PcD, donde se exige que la planta de personal que debe cumplir con el 10% de PcD en nómina será la del miembro del consorcio o unión temporal que tenga una participación no menor al 25% y aporte experiencia en una proporción no menor al 25%.

9. ANÁLISIS DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

No.	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad
1	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incapacidad del contratista de cumplir con lo incluido en su oferta.	Incumplimiento del objeto del contrato en forma total o parcial en las condiciones pactadas.	probable	Moderado	Medio	Medio
2	General	Interno	Ejecución	Operacional	Por entrega de los elementos objeto del suministro en estado defectuoso, los cuales no cumplan con las normas de calidad establecidas y el incumplimiento de la garantía de los mismos	Retraso en el cumplimiento del objeto contractual.	Posible	Moderado	Medio	Medio
3	General	Interno / Externo	Ejecución	Regulatorio	Establecimiento de nuevos tributos, tasa o contribuciones	- Inestabilidad en el avance del contrato. - Suspensiones y demoras prolongadas. - Liquidación unilateral por incumplimiento	Probable	Menor	6	Alto

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

No.	¿A quién se le Asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados		Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo	
				Probabilidad	Impacto	Calificación total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	Contratista	Seguimiento continuo al cumplimiento de las actividades objeto del contrato.		Raro	Medio	Medio	NO	Supervisor	Fecha del acta de inicio	Fecha del acta de liquidación	Mediante entrega del informe de avance por parte del contratista y la revisión del mismo por parte del supervisor.	Diaria
2	Contratista	Verificación al momento de la entrega del estado de la mercancía y confirmación de la garantía.		Raro	Medio	Medio	NO	Supervisor	Fecha del acta de inicio	Fecha del Acta de Liquidación	Durante la ejecución del contrato.	Diaria.
3	Contratista y Contratante cuando es interno / Contratista cuando es Externo	Siendo responsabilidad del contratista, éste se compromete a pagar los impuestos por ser su obligación legal.		Probable	Menor	6	NO	Contratista cuando es externo / Secretaria de Hacienda cuando es interno	Fecha en la cual se materializa el riesgo	Antes de la finalización del contrato	Cuando es externo al momento de radicar las cuentas mediante la verificación del pago de impuestos o la realización de los descuentos correspondientes / Cuando es interno en la revisión de acuerdos que reglamenten impuestos.	Diaria

10. ANALISIS DE GARANTÍAS

Con fundamento en el alcance del objeto, obligaciones contractuales y a lo expuesto en el análisis de riesgos y de acuerdo a lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.1. del Decreto 1082 de 2015, se requiere exigir al contratista la constitución a favor de la Institución Educativa garantía única para el cumplimiento de las

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaeducativa900@gmail.com



República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas
Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

obligaciones surgidas del contrato, la cual debe ser expedida por una Compañía de Seguros legalmente autorizada por la Superintendencia bancaria, así:

AMPARO	PORCENTAJE	VIGENCIA
Seriedad de la oferta	Diez (10%) por ciento del valor de la oferta	Desde la presentación de la oferta y tres (3) meses más.

De igual manera, La Institución Educativa solicitará de acuerdo al análisis de identificación y cobertura del riesgo, las siguientes pólizas que cubren la etapa contractual y post contractual.

GARANTIAS CONTRACTUALES: con fundamento en el alcance del objeto, obligaciones contractuales y a lo expuesto en el análisis de riesgo y de acuerdo en lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.1 del decreto 1082 de 2015, se requiere exigir al contratista la constitución a favor de la Institución Educativa garantía única para el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato, lo cual debe ser expedido por una compañía de seguros legalmente autorizada por la superintendencia bancaria así:

- A. **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.** El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá al Municipio de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista garantizado. Además de esos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria que se hayan pactado en el contrato garantizado. En ese orden para la presente contratación la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** exige que el precitado amparo se constituya por un valor equivalente al **DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DEL MISMO, Y POR TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MÁS**. Al monto de esta garantía se imputará el valor de las multas y la cláusula penal, y se repondrá si por este motivo se disminuyere o agotare.
- B. **CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** El amparo de calidad de los bienes a suministrar. En ese orden para la presente contratación la **INSTITUCIÓN EDUCATIVA** exige que el precitado amparo se constituya por un valor equivalente al **DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DEL MISMO, Y POR TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**.

PARA EFECTO DE LAS ANTERIORES POLIZAS EL PROPONENTE DEBERA TENER EN CUENTA LOS SIGUIENTES DETERMINANTES – PRESENTAR DOCUMENTOS EXPEDIDOS EN ORIGINAL.

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

- Asegurado o beneficiario: Institución Educativa Sagrado Corazón de Jesús.
- Tomador o afianzado: la persona natural, jurídica o consorcio o unión temporal. Si el oferente es una persona jurídica, la póliza o garantía deberá tomarse con el nombre o razón social que figure en el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio respectiva, y no solo con su sigla, salvo que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. Si el oferente es un consorcio o unión temporal, la póliza o constancia de depósito debe ser constituida o efectuada a nombre de cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal (indicando sus integrantes, porcentaje de participación e identificación) y no a nombre del representante del consorcio o unión temporal.
- Firmas: la póliza deberá estar firmada por el representante legal o autorizado de la compañía o entidad bancaria que la expide y por el tomador, so pena de rechazo de la propuesta.
- Acompañarse del recibo de pago o constancia de ley.

No se aceptan pólizas expedidas por aseguradoras que hayan sido intervenidas

11. INDICACIÓN DE SI LA CONTRATACIÓN RESPECTIVA ESTÁ COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO

Acuerdo Comercial		Entidad Estatal incluida	Presupuesto del proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	SI	NO	NO	SI
	México	NO	NO	N/A	NO
	Perú	SI	NO	NO	SI
Canadá		NO	NO	N/A	NO
Chile		SI	NO	NO	SI
Corea		SI	NO	N/A	SI
Costa Rica		SI	NO	NO	SI
Estados AELC		SI	NO	NO	SI
Estados Unidos		SI	NO	N/A	SI
México		NO	NO	N/A	NO
Triángulo Norte	El Salvador	SI	SI	N/A	SI
	Guatemala	SI	SI	NO	SI
	Honduras	NO	NO	N/A	NO
Unión Europea		SI	NO	NO	SI

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com

República de Colombia
Departamento de Vichada
Dirección de Núcleo Educativo N° 03



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

Con énfasis en Microempresas

Aprobada por la Resolución 0600 del 8 de Noviembre de 2011 y
Decreto N° 169 del 20 de mayo de 2013,
emanadas de la Secretaría de Educación y Cultura de Vichada

DANE: 299572000244

NIT: 900115908-1



ESTUDIOS PREVIOS

Comunidad Andina – Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN	SI	NO	NO	SI
--	----	----	----	----

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS

ORIGINAL FIRMADO

Mg. CARLOS JULIO ORTEGA CARRASQUEL
Rector

“Educando en la Libertad, para la libertad”

Dirección: Cra 7 N° 7-16 - Barrio Alcaraván - Cumaribo-Vichada
Correo Electrónico: secretariaejecutiva900@gmail.com