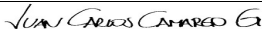


		SENA REGIONAL VICHADA - COORDINADORES Y LIDERES						
		2. SOLICITUD DE MATERIALES DE FORMACION PROGRAMA DOBLE TITULACION / ARTICULACION CON LA EDUCACION MEDIA						
CODIGOS UNSPSC	ITEM	DESCRIPCION DEL ELEMENTO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
5011500	1	Carne de Res	Lomo de res, con tiempo de maduración para garantizar su textura, jugosidad y ternera. Carne de Res Pulpa sin hueso x kg	3	kg			
5011500	2	Carne de Cerdo	Lomo de cerdo, con tiempo de maduración para garantizar su textura, jugosidad y terneraCarne de Cerdo Pulpa sin hueso sin piel x kg	3	kg			
5011500	3	Tocino de cerdo	Tocino. Grasa dorsal de Cerdo sin piel x kg	2	kg			
5011500	4	Carne de Pollo	Carne de Pollo (Pechuga) x kg	3	kg			
50221300	5	Harina De Trigo	Harina De Trigo X kg	1	kg			
50131701	6	Leche entera	Leche Liquida Entera Pasteurizada en Bolsa x Litro	10	Litro			
50161800	7	Azucar	Azúcar blanco refinada y granulada empacada en bolsa de polietileno x 1 Kg. Característica de alta pureza	5	Kg			
50131700	8	Leche en polvo	Leche en polvo entera sin deslactosar, en bolsa laminada x 1000 gr	1	kg			
50151500	9	Aceite vegetal	Aceite vegetal de girasol, presentación Galon, característica 100% de pureza, refinado.Tipo gourmet.	1	Galon			
50192403	10	Miel	MIEL DE ABEJAS USO DOMESTICO, PRODUCTO ELABORADO A BASE DE POLEN Y NÉCTAR, EN ESTADO LÍQUIDO LIBRE DE IMPUREZA EMPACADA EN BOTELLA PLÁSTICA,, PRESENTACIÓN X 500 Gr.	1	Botella			
14121703	11	Papel aluminio	Papel aluminio color plata x 100 Mts	1	Rollo			
54101701	12	Sal de nitró	Sal de nitró, curante rosada	1	Kilo			
54101701	13	Fosfatos para embutidos	Fosfatos para embutidos, mezcla de fosfatos para la elaboración de embutidos.	1	Kilo			
51212007	14	Ajo en polvo	Ajo en polvo, especia 100% natural para sazonar alimentos	1	Libra			
50425201	15	Cebolla en polvo	Cebolla en polvo, especia 100% natural para sazonar alimentos	1	Libra			
50171902	16	Pimienta negra molida	Pimienta negra molida, especia 100% natural para sazonar alimentos	1	Libra			
10151804	17	Clavo de olor molido	Clavo de olor molidos, especia natural	1	Libra			
50171902	18	Nuez moscada molida	Nuez moscada molida, especia utilizada como aromatizante	1	Libra			
50172001	19	Proteína Aislada 90% en Polvo para Cárnicos	Proteína de soya en Polvo fino aglomerado café claro para cárnicos x Kg. Envase. Bolsa Resellable Composición bromatológica Proteína 60%, Colágeno 20%, Grasa 3%, Sal 10%.	1	Kg			
50115154	20	Tripa natural de cerdo	Tripa natural de cerdo para chorizo 90 Mts calibre 26/28.	1	Madeja			
24111503	21	Bolsa plástica	Bolsa plástica de alta resistencia 5 kilogramos paquete x 100 unidades	2	Paquete			
50151513	22	Aceite vegetal	Aceite vegetal, obtenido de vegetales refinados, libre de grasas trans y colesterol x 3000 ml	1	GARRAFA			
50171902	23	Laurel	Laurel, especia para sazonar alimentos Sobre x 10 gr	5	Sobre			
50171902	24	Tomillo	Tomillo, especia para sazonar alimentos Sobre x 10 gr	5	Sobre			
50171902	25	Salsa negra	Salsa negra, condimento liquido fermentado usado como saborizante x 500 ml	1	Frasco			
73131804	26	Crema de leche	Crema de leche x 1000 gr o 1 Litro; calorías 100 gr, 360 Kcalvitamina 4 428 iuER.	1	Litro			
12162201	27	Acido Ascórbico	Acido ascórbico del 99% de pureza Característica antioxidante,, en polvo empacado en bolsa de polietileno x libra.	1	Libra			
50161509	28	Bolsa con cierre hermético	Bolsa con cierre hermético, transparente, medida 25x36, elaborada en polietileno de baja densidad, calibre 4 micras, sin impresión, Paquete por 100 unidades.	1	Paquete			
51191801	29	Bicarbonato de sodio	Bicarbonato de sodio en polvo en empaque biorentado x Kg	1	Kg			
48101904	30	copa veneciana	Copa veneciana con tapa 5 onzas. paquete x 20 unidades	1	PAQUETE			
12164501	31	Sorbato de potasio	Sorbato de potasio presentación por Libra, aditivo para alimentos empacado en polietileno	1	Libra			
50192405	32	Gelatina sin sabor	Gelatina sin sabor, proteína de origen animal para la preparación de alimentos, estabilizante y espesante. Empacado en bolsa original x 500 grs. Con rótulo	1	libra			
13102018	33	Bolsas para empaque al vacío x 500 gr	Bolsas para empaque al vacío x 500 gr Altura x Largo x Ancho: 25 cm x 20 cm x 1 cm Material: PET Presentación Paquete x 100 u	1	Paquete			
13102018	34	Bolsas para empaque al vacío x 250 gr	Bolsas para empaque al vacío x 250 gr Altura x Largo x Ancho: 18 cm x 25 cm x 5 cm Material: Coextrusión de PA-PE Presentación Paquete x 200 u	1	Paquete			
42132203	35	Guante vinilo (siliconado)	Guante vinilo (siliconado), libre de talco, presentación talla surtidas, calibre 16, caja x 100 unidades	1	caja			
46181501	36	Delantal en polietileno	Delantal en polietileno 100%, desechable blanco, Presentación Caja (100 Unidades)	2	caja			
13102021	37	Envase plástico para arequipe	Envase plástico para arequipe, tipo tarrina de 1 onza de capacidad, paquete de 50 unidades con tapa.	1	PAQUETE			
47131810	38	Jabón lavaplatos crema	Jabón lavaplatos crema, Jabón sólido para lavar y quitar grasa en los platos y utensilios de cocina, con glicerina evita la resequead de manos. sin fragancias con peso de xKg	1	KILO			
47131804	39	Desinfectante	Desinfectante Pentacuat a base de amonio cuaternario. Galón X 4 litros	1	GALON			
53131626	40	Desinfectante en gel antibacterial	Desinfectante en gel antibacterial para manos con alcohol y triclosan,Ingredientes activos incluyendo alcohol aproximadamente del 70%. Presentación x 1 Litro, empaque plástico con dispensador.	1	LITROS			
47121803	41	Espanja	Espanja - articulo elaborado en fibras sintéticas, empleado para lavar cristalería, utensilios de cocina y superficies en general	5	unidad			
50171902	42	Ajo fresco .	Ajo fresco nacional a granel, cabezas firmes, compactas y pesadas, sin brotes o retoños verdes y con una envoltura seca. Presentación x Libra.	1	Libra			
12164501	43	Benzoato de sodio	Benzoato de sodio, conservante de uso alimentario en polvo, blanco, empacado en bolsa de polietileno X Kilogramo	1	Libra			
50171902	44	Condimento chorizo	Condimento chorizo empacado en bolsa de polipropileno biorentado x Kg.	1	KILO			
50171902	45	Condimento de cebolla	Condimento de cebolla, molido, empacado en bolsa de polipropileno, biorentado, presentacion x Kg.	1	Libra			
50171902	46	Condimento de pimienta blanca molida	Condimento de pimienta blanca molida, empacada en bolsa de polipropileno biorentado. x Kg.	1	Libra			
50171902	47	Condimento Longaniza	Condimento longaniza empacado en bolsa de polipropileno biorentado x Kg.	1	KILO			
50171902	48	Condimento Sabor a jamón	Condimento Sabor a jamón en bolsa laminada x Kg.	1	KILO			
50171902	49	Condimento Sabor a pollo	Condimento Sabor a pollo en bolsa laminada x Kg.	1	KILO			
50171902	50	Condimento Salchicha ranchera	Condimento Salchicha ranchera en bolsa laminada X kg.	1	KILO			
50171902	51	Condimento Salchichón cervicero	Condimento Salchichón cervicero en bolsa laminada x Kg	1	KILO			
12161807	52	Carragenina	Carragenina Estabilizante en polvo para embutidos carnicos	1	KILO			
24113003	53	EMPAQUE COLAGENO CORIA	EMPAQUE COLAGENO CORIA PARA EMBUTIDOS CALIBRE 19 13 MTS X TUBO	1	TUBO			
24113003	54	Fibrosa x Salchichon	Funda permeable fabricada a partir de papel recubierto con celulosa, con posibilidad de ser ahumada, lo que permite mejorar la apariencia y el sabor de los productos, presenta buena resistencia mecánica y consistencia dimensional permitiendo la fabricación a altas velocidades, además este material cuenta con diferentes grados de adherencia a la pasta lo que favorece la aplicación y necesidad del producto a utilizar.Diametro 5,5 cm	1	Rollo			
24113003	55	Fibrosa x Mortadela	Funda permeable fabricada a partir de papel recubierto con celulosa, con posibilidad de ser ahumada, lo que permite mejorar la apariencia y el sabor de los productos, presenta buena resistencia mecánica y consistencia dimensional permitiendo la fabricación a altas velocidades, además este material cuenta con diferentes grados de adherencia a la pasta lo que favorece la aplicación y necesidad del producto a utilizar.Calibre entre 75 y 120 mmmetro hasta 140 mm	1	Rollo			
50171550	56	Humo liquido	Humo líquido condensado de humo natural estabilizado en base acuosa. Color pardo, olor y sabor característicos. Presentación frasco x Litro.	1	Litro			
24113003	57	Madeja de tripa natural de cerdo	Madeja de tripa natural de cerdo, calibre 32mm x90 mts.	1	madeja			
12161805	58	Polifosfatos para embutidos	Polifosfatos para embutidos, biorentado, sustancias de sales formadas del ácido fosfórico que actúa como regulador del pH, empacado en bolsa de polietileno x 1 Kilogramo	1	kilo			
50171551	59	Sal	Sal purificada, refinada, yodada y fluorizada para consumo humano (cloruro de sodio) empacada en bolsa de polietileno biorentado x Kg	5	kilo			
12161808	60	Glutamato monosodico	Glutamato monosodico potenciador de sabor para embutidos x Kg	1	Kg			
50181904	61	Miga de Pan	Miga de Pan en bolsa de kg	1	Kg			

51131605	62	CUAJO MICROBIANO	CUAJO MICROBIANO. LIQUIDO. Fuerza coagulación estandarizada.mezcla de enzimas proteolíticas, coagulantes de la leche, envase X LITRO	1	LITRO		
13102017	63	Envase recipiente plástico blanco	Envase recipiente plástico blanco para envasar yogurt cap. 240 ml. Con tapas plásticas	20	UNIDAD		
13102017	64	Envase recipiente plástico blanco	Envase recipiente plástico blanco para envasar yogurt tapa rosca Cap. 1 L. con tapas plásticas	20	UNIDAD		
12161805	65	Estabilizante CMC	Estabilizante CMC (Carboximetil celulosa) uso lácteos, empackado en bolsa de polietileno x Kg	1	Kg		
50221002	66	Harina de arroz	Harina de arroz, compuesta 100% de arroz , limpia, sin cáscara, libre de impurezas y materia extraña , empacada en bolsa de polietileno x Kg	1	Kg		
40142501	67	FILTRO PLASTICO PARA LECHE	FILTRO PLASTICO COMPLETO PARA LECHE. Materiales: Polietileno de alta, acero, malla papel, 100% nylon monofilamento de 150 micras (u) v aluminio.	2	unidad		
12164502	68	Sabor a mora	Sabor a mora concentrado idénticas a las naturales para helados y vsour en frasco x 500 ml para lácteos	1	Frasco		
12164502	69	Sabor fresa concentrado	Sabor fresa concentrado idénticas a las naturales para helados y yogurt en frasco x 500 ml para lácteos	1	Frasco		
12164501	70	BASE PARA LA FABRICACION DE HELADOS	BASE PARA LA FABRICACION DE HELADOS Dpo Premium Trabajo en caliente, para helado artesanal Sabor neutro, alta estabilidad en vitrina, sensación cremosa	1	kilo		
24121806	71	Moldes de aluminio	Moldes de aluminio tipo mediano para lasaña paquete x 10 u	2	Paquete		
50406502	72	Cebolla cabezona - Blanca	Cebolla cabezona - Blanca fresca unidad de peso x Kg	1	Kg		
50406502	73	Cebolla larga	Cebolla larga fresca unidad de peso X Kg	1	Kg		
48102000	74	Caja Organizadora Alta Resistencia 40x40x60 cm 60 litros Negro	Material Plástico Garantía 12 meses Color Negro Profundidad 60 cm Características Caja negra de plástico, con capacidad de 60 litros. Incluye Caja más tapa	3	unidad		
41114500	75	Tiras Papel Indicador De Ph	Papel indicador de ph rango de 0 a 14ph Caja X 100 tiras o varillas	1	Caja		
41114500	76	Termómetro Digital	Termómetro Digital Cocina Punzón Temperatura Comida Material: 304 acero inoxidable y plástico ABS Tamaño empaque: 32 x 7 x 1.7 cm. Tamaño Producto: 24.5 x 2.5 x 1.5 cm. Peso empaque: 48 g. Rango de temperatura: -50 °C a + 300 °C o -58 °F a + 572 °F Resolución: 0.1 °C o 0.1 °F Precisión: ± 1 °C o ± 1 °F Unidad de temperatura opcional: °C/°F Botones: encendido/apagado, °C/°F, retención Fuente de alimentación: 1 Batería tipo botón de 1,5 V (batería incluida) Ahorro de energía: Apagado automático después de 15 minutos Peso: 20g Tamaño de la pantalla: 20 cm x 35 cm/7,87 "x 13,78" (aprox.) Longitud Total: 24.5 cm/9,64" (aprox.) Longitud de sonda: 14,5 cm/5,7" (aprox.)	1	Unidad		
41114500	77	Phmetro Digital	Phmetro Digital Medidor PH Metro Calibración automática Medidor de ph 100% digital para líquidos, de bolsillo; para alimentos, y calidad del agua, etc. ESPECIFICACIONES: Rango de medición 0.0 a 14.0 ph - Precisión +/- 0.1 ph - Resolución 0.1 ph - Temperatura operacional: 0°C a 60°C - Calibración digital DEBE INCLUIR: - 1 x Medidor digital - 1 x Manual de uso ingles - 2 x Sobre de calibración, buffer - 1 x Estuche de pasta dura - 2 x batería 1.5V LR44	1	Unidad		
30121709	78	Roca triturada sin grado	Debe estar compuesto por partículas de rocas sanas y durables, libres de material orgánico, lodo o polvo. También se requiere una alta resistencia a la abrasión y un contenido mínimo de material fino (polvo).	2	M3		
30111601	79	Cemento	El cemento gris o Portland es un compuesto de minerales (silicatos, carbonatos, aluminatos de calcio, etc.) que actúa como ligante de materiales.	6	BULTO		
30111801	80	Agregado natural	La arena de río es un material granular de origen natural, obtenido de los lechos de los ríos y arroyos, que se utiliza en la construcción y otras aplicaciones. Sus características técnicas incluyen una granulometría variable (generalmente entre 0,5 mm y 4 mm), un peso específico entre 2 y 3 gm/cm³, y un peso volumétrico de 1,500 a 1,700 kg/m³.	3	M3		
30131704	81	Losas o baldosas de cerámica	Resistencia, absorción de agua, resistencia a la abrasión, resistencia química y características antideslizantes, entre otros aspectos.	10	M2		
30131504	82	Bloques de cerámica	El ladrillo Flexa número 4, también conocido como bloque N4, es una unidad de mampostería de perforación vertical (PV) utilizada en la construcción de muros divisorios y a la vista, así como en mampostería no estructural. Es de tamaño estándar (10 x 20 x 30 cm) y se caracteriza por su alta resistencia, fácil agarre con mortero y resistencia al fuego y nieve.	100	UND		
27112004	83	Palas	Fabricadas en acero al manganeso. Dureza: por templado. Flexible y resistente. Pestaña superior para mejor operación y seguridad. Pala Redonda N° 2 Peso 2.1/2 Libras	6	UND		
27112201	84	Palustres	Un palustre, también conocido como paleta de albañil, es una herramienta fundamental en la construcción. Se caracteriza por una lámina metálica de forma triangular, unida a un mango de madera o plástico.	8	UND		
27111602	85	Martillos	Es una herramienta utilizada para golpear, clavar, desclavar, empujar, calzar partes, romper o deformar objetos. Está compuesto de una cabeza de acero y un mango de madera, también se encuentran de plástico o metal.	5	UND		
47121804	86	Baldes para limpieza	Un balde de construcción es un recipiente de plástico o metal, típicamente con forma cilíndrica, diseñado para transportar, mezclar y almacenar materiales de construcción.	8	UND		
60105705	87	Cinta pegante libre de ácido	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	4	unidad		
60121116	88	Papel crepé para manualidades	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	10	paquete x 10		
24111501	89	Bolsas de lona	Recipientes y almacenamiento	20	unidad		
21102305	90	Material para sombras para agricultura	Ancho: 4 m. Color: Negro. Largo: 100 m. APLICACIONES Control de temperatura ante los rayos solares para los cultivos. Polietileno de alta densidad 100% vireen con estabilizador UV.	12	metros		
21101609	91	Cama de semillas (semillero)	Maquinaria agrícola para siembra y plantado	4	unidad		
24111503	92	Bolsas plásticas	Recipientes y almacenamiento	3	paquete x 100		
60121124	93	Papel kraf	Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	1	ROLLO X 100 MT		
44121618	94	Tijeras	Suministros de escritorio.	5	unidad		
60121508	95	Marcadores de COLORES	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios	3	paquete x 10		
60121301	96	Guillotinas para cortar papel	Productos de corte de manualidades y arte	1	unidad		
60121228	97	Pinceles de utilidad	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	2	paquete x 10		
60121201	98	Pintura témpera líquida tradicional	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	3	litro		
31151804	99	Alambre de grapas	ALAMBRE PARA CERCADO ROLLO X 400METROS	1	Rollo X 400 mt		
10151532	100	Semilla de maíz	SEMILLA DE MAIZ AMARILLO VARIEDAD ICA V 109 X 1 KG	1	Kg		
10151507	101	Semillas o plántulas de soya	SEMILLAS DE SOYA X 10 KG	6	Bolsa		
10171605	102	FERTILIZANTE 15-15-15 X 50 Kg	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk X 50 KG	2	Kg		
10171505	103	NUTRIFOLIAR	Fertilizante foliar líquido mezcla química de NPK y elementos menores	1	litro		
10191510	104	ABAMECTINA	ABAMECTINA EC Registro Nacional ICA No. 1845	1	litro		
39121700	105	Inversor híbrido 2.4kw	Inversor híbrido InfiniSolar V 2.4KW-LV, 145VDC, 40A	1	Unidad		
39121700	106	Batería de GEL	Batería de Gel 12v 100Ah	1	Unidad		
39121700	107	Interruptores automatizos	Interruptor automáticos AC de 2Polos - 32A	2	Unidad		
39121700	108	Interruptor termomagnético	Interruptor termomagnético DC de 2Polos - 25A -500V	2	Unidad		
39121700	109	Portafusible	Portafusible DC 10x38 25A - 1000Vdc	4	Unidad		
39121700	110	Fusible	Fusible 10x38 20A - 1000Vdc	4	Unidad		
39121700	111	Gabinete de piso/solar	Gabinete de piso/solar IP65 o superior: 100 Alto x 70 Ancho x 65 Fondo	1	Unidad		
39121700	112	Cable solar	Cable solar rojo 4,0mm	4	Metros		
39121700	113	Cable solar	Cable solar negro 4,0mm	4	Metros		
39121700	114	Cable Baterías rojo	Cable de baterías de 4AWG	2	Metros		
39121700	115	Cable Baterías negro	Cable de baterías de 4AWG	2	Metros		
39121700	116	MC4	Conector MC4 hembra y macho	8	Conector		
39121700	117	Terminales de ojo	Terminales de ojo para cables de 4AWG o 25mm	10	Unidad		

39121700	118	Terminales punta metalica	Terminales punta metalica para cables de 12AWG o 4mm	10	Unidad			
39121700	119	Terminales punta metalica	Terminales punta metalica para cables de 4AWG o 25mm	10	Unidad			
39121698	120	Cables electricos	Cables electricos rojo 12AWG	4	Metros			
39121699	121	Cables electricos	Cables electricos negro 12AWG	4	Metros			
39121700	122	Cables electricos	Cables electricos verde 12AWG	4	Metros			
10171504	123	FERTILIZANTE KCL	Composición: 60% de óxido de potasio y 46% de cloro, Grado: 0-0-60, Granulometría: 1,2-3,3 mm, Forma física: Granulado.	1	BULTO			
10171504	124	FERTILIZANTE DAP	El DAP se recomienda aplicar en los programas de fertilización durante las etapas de establecimiento de los cultivos, como la siembra y/o trasplante	1	BULTO			
10171504	125	FERTILIZANTE FOLIAR CRECER 500	Crece 500 es un fertilizante en polvo soluble quelatado su formulación completa ayuda a recuperar plantas en condiciones de estrés ocasionado por toxicidad, sequía temporal, encharcamiento transitorio y heladas.	1	Kg			
10171701 - 10171702	126	HERBICIDA ROUNDUP	· Es un herbicida de absorción foliar, • Es efectivo contra malezas en activo crecimiento, • Es degradado por los microorganismos del suelo, • No se bioacumula, • Se puede usar en cultivos semestrales.	1	Litros			
10171701 - 10171702	127	HERBICIDA HELMOXONE	Es un herbicida concentrado soluble en agua, no selectivo de aplicación en post-emergencia y de acción de contacto, controla la mayor parte de las malezas anuales y perennes. Su modo de acción lo efectúa al entrar en contacto con la superficie foliar de las malezas, causando la muerte total de éstas, entre los 7 y los 15 días siguientes a la aplicación	1	Litros			
10171701 - 10171702	128	FUNGICIDA DEROSAL	Fungicida sistémico de acción preventiva y curativa, siendo absorbido por las raíces y por los tejidos verdes y traslocado en el sentido acropétalo.	1	Litros			
70141501 - 70141904	129	BANDEJAS DE GERMINACION	Las bandejas de germinación tienen cavidades o alveolos especiales para cultivar plantas.	3	Unidad			
27112007	130	TIJERAS DE PODA	Las tijeras de poda pueden incluir el tipo de hoja, el material de los mangos, el largo total, el espesor de la hoja, y el tipo de corte. Tipo de hoja • Las tijeras de corte deslizante o bypass son adecuadas para podar tallos verdes y maderas blandas. • Las tijeras de corte de yunque son adecuadas para ramas secas y madera dura.	4	Unidad			
27112002	131	AZADON	Pueden incluir las dimensiones de la hoja, el peso de la cabeza, el tipo de fabricación, el ancho de trabajo, entre otras.	4	Unidad			
27112001	132	MACHETES Y LIMAS	Material Acero Kryptonite, Acero templado. Tratamiento térmico Para mayor dureza y flexibilidad, Para mayor resistencia. 12 pulgadas, 14 pulgadas, 16 pulgadas, 18 pulgadas, 20 pulgadas, 22 pulgadas.	5	Unidad			
10171504	133	CAL DOLOMITA	La cal dolomita en Colombia puede variar según el productor, pero en general, se compone de calcio y magnesio. Composición Calcio (CaO): 30.8% a 36, Magnesio (MgO): 13% a 15.7, Humedad máxima: 1.0, Granulometría: Malla 20-100	1	Bulto			
24101507	134	CARRETIILLAS	Es un vehículo de carga pequeño y sencillo que se propulsa con las manos. Son herramientas manuales de transporte que se utilizan para mover cargas pesadas o voluminosas de un lugar a otro.	2	Unidad			
27112004	135	PALINES	Un palín es una herramienta de excavación que se utiliza para abrir agujeros, podar, desmontar o deshilar cultivos	4	Unidad			
Objeto del contrato: "Compra de materiales, equipos, herramientas e insumos de formación para la ejecución del programa Articulación del SENA con la educación media – Doble Titulación, en el Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia."								
Lugar y plazo de ejecución: El lugar de ejecución del presente contrato serán las cuatro cabeceras municipales del departamento de Vichada, en concordancia con las necesidades derivadas de la ejecución del programa de Doble Titulación / Articulación con la educación media que se desarrolla en las Instituciones Educativas de los municipios de Cumaribo (IE Los Palomos, IE Silvino Caro Heredia - El Viento, IE Avelino Alvarez Torres - Tres Matas), La Primavera (IE Solmerida Bules) Y Puerto Carreño (IE Antonia Santos - Cazarito). Plazo : 30 días								
Descripción de la necesidad: El Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia, para el ejercicio de sus actividades misionales y de apoyo administrativo, requiere proporcionar y suministrar materiales e implementos básicos para apoyar el componente práctico en cada uno de sus programas técnicos articulados, con el fin de favorecer la ejecución de las formaciones, asegurando el cumplimiento de las diferentes metas asignadas entre ellas 850 aprendices, en las Instituciones Educativas de los 4 municipios del Departamento, priorizando el desarrollo teórico – práctico, para garantizar el aprendizaje y desarrollo de competencias bajo los lineamientos emitidos por la Dirección de Formación Profesional								

Solicitante


JUAN CARLOS CAMARGO GUZMAN
 Coordinador Academico de Programas Especiales