KIT AMBIENTAL						DINAMIX SAS					COMRED					COSTO PROMEDIO	
ÍTEM	CÓDIGO SENA	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN TECNICA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR CANTIDADES IVA INCLUIDO CON IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR CANTIDADES IVA INCLUIDO CON IVA	PROMEDIO VALOR UNITARIO CON IVA	Promedio total con IVA - POR CANTIDADES
1	269692	60105302	Penetrómetro de bolsillo compactación Compresión Del Suelo El penetrómetro es accionado por resorte que se utiliza para medir la resistencia a la compresion al empujar un pistón de carga de 0 coma 25 pulgadas o 6 coma 4 milimetros de diámetro en el material que se está midiendo hasta una ranura de calibración mecanizada en el pistón desde el extremo a 0 punto 25 pulgadas La carga de compresión en toneladas por pie cuadrado o kilogramo por centimetro cuadrado se indica mediante una escala de lectura en el cilindro del pistón. El máximo alcance de lectura se muestra mediante un anillo de fricción. Fabricado en aluminio anodizado. Incluye llave Allen y estuche de plástico con presilla para cinturón. Seis y un cuarto de pulgada de largo. El resorte de acero inoxidable se puede ajustar para la calibracion en una escala de calidad de campana, 4.5 toneladas por pie cuadrado. Es igual a 17 Libras. Si el resorte se sale de calibración, se puede reemplazar fácilmente a un costo nominal Peso: 200 gramos Modelo LR 280 El paquete incluye: 1 Penetrómetro de bolsillo 1 instructivo 1 llave Allen	1	UNIDAD	992.000,00	19%	188.480,00	**1.180.480,00**	**1.180.480,00**	1.120.960	19%	212.982,40	**1.333.942,40**	**1.333.942,40**	1.257.211,20	1.257.211
2	283790	60105302	Sensor de humedad del suelo Peso: Menor a 200 gramos Estuche: Incluir Pantalla: pantalla de cristal liquido lectura de otros parámetros : Incluir Rango temperatura: entre 0 y 50 grados celsius Fuente alimentación : Baterías Rangos: Rango de desviación aproximadamente 1 grado celsius sobre grado fahrenheit y medida de acidez o alcalinidad: 0,1.	1	UNIDAD	155.615,11	19%	29.566,87	**185.181,98**	**185.181,98**	176.975	19%	33.625,25	**210.600,25**	**210.600,25**	197.891,12	197.891
3	267326	60105302	Kit De Medidor De Ph, Acidez Y Alcalinidad Del Suelo Medidor de pH para probar el valor de pH del suelo con precision y rápidez No se requieren baterias fácil de operar simplemente inserte la sonda en el suelo cerca de la raiz hasta la profundidad de aproximadamente tres cuartos de la longitud de la sonda si el suelo es lo suficientemente profundo Visualización del medidor Valor pH le ayuda a determinar cuando las plantas necesitan ajustar el valor de pH. Material ABS Longitud de la sonda 157 milimetros 6 punto 18 pulgadas Tamaño del artículo 110 por 60 por 30 milimetros 4 coma 33 por 2 coma 36 por 1 coma 18 pulgadas Peso del artículo 95 gramos o 3 coma 37 onzas Peso del paquete 143 gramos o 5 coma 06 onzas Tamaño del paquete: 29 coma 7 por 14 coma 7 por 4 coma 3 centimetros o 11 coma 69 por 5 coma 79 por 1 coma 69 pulgadas Lista de embalaje: 1 probador de suelo	1	UNIDAD	144.571,20	19%	27.468,53	**172.039,73**	**172.039,73**	163.365	19%	31.039,44	**194.404,89**	**194.404,89**	183.222,31	183.222

4	257552	60105302	Herramienta aforo de caudales Medidor de flujo ultrasónico,Caudalímetro ultrasónico externo con clip para montaje en pared Rango de medicion de velocidad: de 1 a 400 centimetros por segundo. Tiempo de muestreo: de 1 a 99 segundos para elegir; El equipo es simple en estructura, conveniente en luz, ahorro de energia, funciones completas, alto grado de automatizacion, estable y confiable, y cumplir con el Estándar nacional de medición de flujo de canal abierto, configuracion de helice de alta temperatura 80 grados. Rango de medicion: la velocidad de 0.01 a 4. Profundidad de trabajo: menor a 20 metros Uso: es adecuado para el canal, el río, el depósito, la medida y la pantalla directamente debido al punto de medicion de la velocidad del flujo de agua Rango de velocidad: 0.01 a 4.00 metros por segundo Error de medicion: 1.5 por ciento o menos Pantalla: 4 por 16 Lcd mostrar Método de medicion: medicion de posicion de varilla Rango de temperatura: menos 20 grados celsius a 50 grados celsius Fuente de alimentación: DC 8.4 Voltios Las baterías recargables de iones de litio pueden funcionar continuamente más de 40 horas despues de la completa. Principio de medición: El instrumento basado en el diseño del principio del método del área de velocidad de flujo de canal abierto para medir la velocidad puede obtener el tráfico s. Q igual V. S para área seccional	1	UNIDAD	4.639.529,60	19%	881.510,62	**5.521.040,22**	**5.521.040,22**	5.242.668	19%	996.107,01	**6.238.775,46**	**6.238.775,46**	5.879.907,84	5.879.908
5	240770	60105302	Termómetro suelo Iluminación: Low menos, Low, Low mas, Nor menos, Nor, Nor mas, menos Hgh, Hgh, Hgh mas Humedad del suelo: seco, extremadamente seco, Nor, humedo, extremadamente humedo. Temperatura del suelo: rango desde menos 9 a 50 grados celsius , Precisión 1 grado celsiu Rango de acidez o alcalinidad : desde 3.5 a 9.0 Resolución 0.5 Medida de la Humedad Relativa del ambiente	1	UNIDAD	155.615,11	19%	29.566,87	**185.181,98**	**185.181,98**	175.845	19%	33.410,55	**209.255,55**	**209.255,55**	197.218,77	197.219
6	289358	60105302	Detector de gases Tipos de detección: gas combustible y temperatura. Sonda de acero inoxidable: Incluir Alarma: Incluir de sonido y luz, configurable. Indicación de Batería baja. Batería : Recargable, de larga duración. deteccion de 5 tipos de gases: oxido de nitrógeno, oxido de azufre, dióxido de carbono, monóxido de carbono, metano.	1	UNIDAD	583.884,00	19%	110.937,96	**694.821,96**	**694.821,96**	659.789	19%	125.359,89	**785.148,81**	**785.148,81**	739.985,39	739.985
7	263531	60105302	Binoculares Potentes 20 por 50 Impermeables Excelente Alcance Prismaticos profesionales el diseño de prisma Bak 4 y el revestimiento multicapa proporcionan un mejor brillo de imagen contraste y calidad Su indice de refraccion es mayor y puede evitar eficazmente el angulo oscuro Por lo que su imagen es mas clara y brillante Vision clara binocular de 20 por 50, con un aumento de 20 este binocular puede acercar el sujeto 20 veces mas diametro de lente de 50 milimetros objeto que permite que pase mas luz y es muy claro para los detalles incluso si esta en condiciones de poca luz Medidas del producto alto 17 punto 5 centimetros ancho 19 centimetros fondo 6 centimetros. Alcance aproximado entre 700 y 900 metros. Prisma Bak 4 Vision amplia e imagen clara No tiene vision nocturna Contenido 1 Binoculares 20 por 50 negros paño limpieza correa estuche y manual	1	UNIDAD	271.984,00	19%	51.676,96	**323.660,96**	**323.660,96**	307.342	19%	58.394,96	**365.736,88**	**365.736,88**	344.698,92	344.699
8	287139	60105302	Sonómetros Rango de medición 30 sobre 130 dB resolución 0.1 dB precisión maso menos 1.5dB al nivel de presión de sonido de referencia, 94Db 1 kiloHertz visualización máxima 1999 Respuesta frecuente 125 Hertz a 8 kiloHertz ponderación de tiempo RÁPIDO rápido 0,125 segundos; LENTO (lento) 1 segundo tasa de muestreo 2 veces por segundo Micrófono de condensador de media pulgada de alta sensibilidad temperatura ambiente alcance 0 a 60 grados celsius temperatura ambiente precisión maso menos 2 grados celsius Apagado automático. Entorno de uso menos 10 sobre 50 grados celsius, máximo 80 porciento de humedad relativa, altitud interior menor a 2000 metros Entorno de almacenamiento menos 10 sobre 50 grados celsius, máximo 70 porciento de humedad relativa	1	UNIDAD	238.000,00	19%	45.220,00	**283.220,00**	**283.220,00**	268.940	19%	51.098,60	**320.038,60**	**320.038,60**	301.629,30	301.629
9	298802	60105302	MALETIN DE TRANSPORTE PARA LOS ELEMENTOS DEL KIT Con logo Bordado SENA Impermeable Con refuerzos y protecciones para los dispositivos. Elementos de identificación con logo SENA: Brazalete, rompevientos, gorra. DIMENSIONES: Altura: 63 centimetros. Ancho: 28 centimetros. Profundidad: 28 centimetros Compatible con las fundas de guardado media luna 2 por 7 Litros. Volumen 60 litros.	1	UNIDAD	614.400,00	19%	116.736,00	**731.136,00**	**731.136,00**	600.000	19%	114.000,00	**714.000,00**	**714.000,00**	722.568,00	722.568
						7.795.599,02		1.481.163,81	9.276.762,83	9.276.762,83	8.715.885		1.656.018,10	10.371.902,84	10.371.902,84			

Firma

Datos de contacto

TOTAL	**9.824.333**