PROCESO

GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y DEL RIESGO

ESTUDIO DE MERCADO

PLANTILLA FORMATOS EN EXCEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X		

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 14 ANEXO A LA OFERTA

OBJETO					**PROMEDIO**			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA 19%**	**VALOR UNITARIO+(IVA)**	**VALOR TOTAL**
1	CEMENTO BULTOS DE 50 KG	Material en polvo fino de color gris, ampliamente utilizado en la construcción para la elaboración de concretos y morteros, caracterizado por una densidad aparente entre 1.2 y 1.5 t/m³, un tiempo de fraguado inicial mayor a 45 minutos y final menor a 10 horas, y una resistencia a compresión que puede superar los 30 MPa a los 28 días	BULTO X 50 KG	161	$ 28.400	$ 5.396,00	$ 33.796,00	$ 5.441.156
2	ARENA LAVADA DE PEÑA PARA MORTERO 1:4	Arena lavada de peña para mortero 1:4 es un agregado fino de origen natural, compuesto por partículas limpias, duras y resistentes, libres de arcillas, materia orgánica y sales, con granulometría controlada generalmente entre 0 y 5 mm, ideal para garantizar buena trabajabilidad, adherencia y resistencia en mezclas de mortero	M3	28	$ 92.500	$ 17.575,00	$ 110.075,00	$ 3.082.100
3	GRAVILLA 3/8"	Gravilla 3/8” es un agregado grueso triturado de origen pétreo, con tamaño nominal máximo de 9.5 mm (3/8 de pulgada), caracterizada por partículas angulares, limpias, resistentes y libres de material fino, arcillas o materia orgánica, lo que garantiza una adecuada adherencia en mezclas de concreto; presenta una densidad aproximada de 1.4 a 1.6 t/m³ y una granulometría uniforme que contribuye a la trabajabilidad y resistencia mecánica del concreto	M3	7	$ 100.900	$ 19.171,00	$ 120.071,00	$ 840.497

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 14 ANEXO A LA OFERTA

OBJETO					PROMEDIO			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA 19%**	**VALOR UNITARIO+(IVA)**	**VALOR TOTAL**
4	LADRILLO BLOQUE DE ARCILLA #5 ESTANDAR	Ladrillo bloque de arcilla #5 estándar es una unidad de mampostería fabricada a partir de arcilla cocida, caracterizada por su forma rectangular, resistencia mecánica y adecuada durabilidad, con dimensiones típicas aproximadas de 24 x 12 x 5 cm	UND	4760	$ 1.900	$ -	$ 1.900,00	$ 9.044.000
5	VARILLAS 3/8 - BARRAS DE 6 ML	La varilla de acero corrugado de 3/8" en barras de 6 metros lineales es un refuerzo utilizado en la construcción de elementos de concreto, fabricado en acero de alta resistencia con superficie estriada que garantiza una adecuada adherencia al concreto; tiene un diámetro nominal de 9.5 mm, una longitud estándar de 6 m y un peso aproximado de 0.56 kg por metro lineal (alrededor de 3.36 kg por barra)	UND	21	$ 12.900	$ 2.451,00	$ 15.351,00	$ 322.371
6	GRAFIL DE 6 METROS	Grafil de 6 metros es un acero de refuerzo conformado por barras o alambres corrugados o nervados, diseñados para mejorar la adherencia al concreto, ampliamente utilizado en elementos prefabricados, mallas y refuerzos secundarios; se presenta en longitudes estándar de 6 m, con diámetros variables según su aplicación, y está fabricado con acero de alta resistencia que puede alcanzar un límite de fluencia cercano a 420 MPa	UND	168	$ 6.500	$ 1.235,00	$ 7.735,00	$ 1.299.480
7	LADRILLO PRENSADO LIVIANO	El ladrillo enchape es un elemento de acabado utilizado en revestimientos, con dimensiones de 12 cm de ancho, 6.0 cm de alto y 24.5 cm de largo, en color terracota que proporciona una apariencia estética tradicional; se presenta por unidad y ofrece un rendimiento aproximado de 56 piezas por metro cuadrado, lo que permite una adecuada cobertura en aplicaciones de enchape, además cuenta con una resistencia a la compresión clasificada en categoría 1, garantizando buen desempeño, durabilidad y adecuada resistencia en condiciones normales de uso en muros y fachadas.	UND	7875	$ 900	$ -	$ 900,00	$ 7.087.500

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 14 ANEXO A LA OFERTA

OBJETO					PROMEDIO			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA 19%**	**VALOR UNITARIO+(IVA)**	**VALOR TOTAL**
8	LLANA METALICA LISA 15 X 5 CM MANGO MADERA	La espátula o llana es una herramienta manual utilizada en trabajos de construcción y acabado, clasificada dentro del tipo de espátulas y llanas, con dimensiones de 15 cm de ancho por 28 cm de largo que permiten una adecuada cobertura y precisión en superficies; está equipada con un mango de madera que brinda un agarre cómodo y ergonómico, facilitando su manipulación durante largas jornadas de trabajo, y cuenta con una hoja fabricada en acero resistente que garantiza durabilidad, buena flexibilidad y un acabado uniforme en aplicaciones de mortero, yeso o cemento.	UND	21	$ 16.800	$ 3.192,00	$ 19.992,00	$ 419.832
9	PALUSTRE PUNTA REDONDA	Palustre, con un largo de 25 cm, es ideal para trabajos de albañilería. Viene en una sola pieza y cuenta con una garantía de 1 año.	UND	21	$ 21.000	$ 3.990,00	$ 24.990,00	$ 524.790
10	NIVEL BURBUJA	Nivel de burbuja Stanley, con su cuerpo de aluminio, está diseñado para trabajos profesionales. Sus burbujas son un 25% más grandes y visibles, ofreciendo mayor durabilidad y exactitud. Con una orientación horizontal y un margen de error mínimo, garantiza resultados impecables en cada uso	UND	14	$ 29.800	$ 5.662,00	$ 35.462,00	$ 496.468
11	PLOMADA METALICA CON CENTRO 200 G PRETUL	Plomada se destaca por su construcción metálica de alta calidad, pensada para resistir el uso rudo en obras y talleres. Con un peso de 200 gramos, ofrece la estabilidad necesaria para obtener líneas verticales perfectas. Su diseño incluye un centro que facilita la alineación precisa, convirtiéndola en una aliada indispensable para trabajos que requieren exactitud milimétrica.	UND	14	$ 25.200	$ 4.788,00	$ 29.988,00	$ 419.832
12	NYLON ESPECIAL PARA CONSTRUCCIONES 0.80 ARATY 100 METROS	Nylon, con un diámetro de 0.8 mm, está fabricado con 100% poliamida, garantizando una alta tenacidad y durabilidad. Su diseño en carrete facilita su manejo y almacenamiento, mientras que su capacidad para soportar hasta 60 libras lo hace apto para usos profesionales exigentes.	ROLLO	28	$ 15.100	$ 2.869,00	$ 17.969,00	$ 503.132

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 14 ANEXO A LA OFERTA

OBJETO					PROMEDIO			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA 19%**	**VALOR UNITARIO+(IVA)**	**VALOR TOTAL**
13	ESCUADRA PROFESIONAL 10 PULGADAS REF 46-534 STANLEY	Herramienta de medición y trazado utilizada en construcción y carpintería, clasificada dentro del tipo escuadras, con dimensiones de 3.2 cm de ancho, 20.5 cm de alto y 0.78 cm de largo, que permiten una adecuada precisión en la verificación de ángulos rectos y alineaciones; está fabricada en material metálico, lo que le proporciona resistencia, durabilidad y estabilidad durante su uso, siendo ideal para trabajos de marcado, corte y comprobación en diferentes superficies, garantizando exactitud y confiabilidad en las tareas constructivas.	UND	28	$ 71.400	$ 13.566,00	$ 84.966,00	$ 2.379.048
14	MACETA TIPO NEVADA DE 2 LB CON MANGO DE ENCINO DE 10.3/4 PULGADAS PRETUL	Maceta con cabeza forjada en acero con caras maquinadas, garantizando durabilidad y resistencia. Su mango de encino estufado, pulido y laqueado proporciona un agarre cómodo y seguro. Con un ancho y largo de 15 cm, y un peso de 32 oz, es ideal para trabajos de tipo amateur.	UND	28	$ 27.731	$ 5.268,91	$ 33.000,00	$ 924.000
15	PALA CUADRADA PROFESIONAL LARGO 144 CM Y ANCHO 24 CM	Pala cuenta con un mango de madera de fresno de 144 cm de largo, lo que facilita el trabajo. La cabeza de acero al carbono, con un ancho de 24 cm, está diseñada para resistir el uso intensivo.	UND	28	$ 37.800	$ 7.182,00	$ 44.982,00	$ 1.259.496
16	PALA PUNTA REDONDA 150 CM ERGO	La pala es una herramienta manual utilizada en labores de construcción y manejo de materiales, clasificada dentro del tipo palas, con un ancho de 20 cm y una altura total de 150 cm que permite un alcance adecuado y buena capacidad de carga durante su uso; se presenta en color negro y cuenta con diseño tipo punta huevo, ideal para excavar, recoger y trasladar materiales como tierra, arena o grava, ofreciendo eficiencia y precisión en el trabajo, además de resistencia y durabilidad para condiciones exigentes.	UND	28	$ 30.200	$ 5.738,00	$ 35.938,00	$ 1.006.264

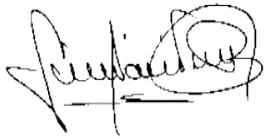
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 14 ANEXO A LA OFERTA

OBJETO					PROMEDIO			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA 19%**	**VALOR UNITARIO+(IVA)**	**VALOR TOTAL**
17	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA ANTIPINCHAZO MACIZA	La carretilla con dimensiones de 65 cm de ancho, 40 cm de alto y 97 cm de largo que proporcionan una estructura adecuada para facilitar la carga y movilización de materiales como arena, grava y escombros; su diseño permite un manejo práctico, equilibrio durante el desplazamiento y eficiencia en el trabajo, siendo una herramienta clave por su resistencia, funcionalidad y facilidad de uso en diferentes actividades de obra.	UND	14	$ 285.800	$ 54.302,00	$ 340.102,00	$ 4.761.428
18	BALDE CONSTRUCCIÓN 8	Balde de construcción 8, capacidad 8 litros color negro	BALDE	42	$ 5.882	$ 1.117,65	$ 7.000,00	$ 294.000
19	FLEXOMETRO 5M DEWALT	Flexómetro con un cuerpo de plástico y un alcance de 5 metros, ideal para trabajos de carpintería. Sus dimensiones son: 10.4 cm de largo, 3.7 cm de ancho y 18.7 cm de alto.	UND	14	$ 33.600	$ 6.384,00	$ 39.984,00	$ 559.776
20	TUBO RECTANGULAR 50 X 25 X 1.1MM C18 X 6M	Tubo rectangular en acero, garantizando una alta resistencia y una larga vida útil. Con un espesor de 1.1 mm, ofrece la robustez necesaria para diversas aplicaciones estructurales. Su longitud de 600 cm (6 metros) facilita su manejo e instalación en una amplia gama de proyectos, asegurando que tengas el material adecuado para llevar a cabo tus ideas con éxito.	UND	7	$ 31.933	$ 6.067,23	$ 38.000,00	$ 266.000
21	SEGUETA DE 12 PULGADAS	Segueta es una herramienta manual utilizada para el corte de diversos materiales, clasificada dentro del tipo seguetas, con dimensiones de 16 cm de ancho, 42 cm de largo y 4 cm de alto, lo que le permite ofrecer un adecuado alcance y manejo durante su uso	UND	21	$ 15.126	$ 2.873,95	$ 18.000,00	$ 378.000
22	HOJA X 2 SEGUETA BIMETÁLICA	hoja de corte diseñada para su uso en herramientas tipo segueta, con dimensiones de 1.27 cm de ancho, 31 cm de largo y un espesor aproximado de 0.008 cm, lo que le permite ofrecer cortes precisos y eficientes en diferentes materiales; cuenta con un ancho de hoja de 1.27 cm que garantiza estabilidad durante el proceso de corte,	UND	21	$ 7.563	$ 1.436,97	$ 8.999,97	$ 188.999
VALOR ESTIMADO:						**TOTAL**		**$ 41.498.169**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL BOYACÁ
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
ANEXO 14 ANEXO A LA OFERTA

OBJETO					PROMEDIO			
ITEM	**ELEMENTO**	**DESCRIPCIÓN TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA 19%**	**VALOR UNITARIO+(IVA)**	**VALOR TOTAL**

Nombre del Proponente : LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO
Nombre del Representante Legal : LUIS JAIME SANDOVAL BRICEÑO
C. C. No. 7213266
Dirección de correo : CARRERA 19 # 13 -51 DUITAMA
Correo electrónico : electroferresan54@hotmail.com
Telefax n/a 3112267302
Ciudad : DUITAMA



Nota 1: El proponente deberá revisar SI los insumos se encuentran exentos de IVA y aquellos que tienen IVA el porcentaje en que puede variar.
Nota 2: Los impuestos registrados en la oferta económica deben coincidir con los establecidos para el proponente en su RUT.
Nota 3: El proponente deberá allegar el presente anexo en este formato y en el anexo de Excel.
Nota 4: Para efectos de la evaluación y para obtener el menor precio conservando las calidades solicitadas se tendrá en cuenta la sumatoria de los precios unitarios ofertados por cada ítem y sumatorio total en donde el precio unitario ofertado no podrá superar los valores unitarios establecido por la entidad en el cuadro de promedio de valores unitarios del estudio de mercado publicado por la entidad.