SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y AUTOCONTROL
PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL
FORMATO CONSOLIDACIÓN ESTUDIO MERCADO

Código UNSPSC	Producto	Descripción Producto	Unidad	Unidad SECOP II	PRECIOS P1	P2	P3	P4	Precio Promedio IVA Incluido	Precio sin decimales	Dispersión	Análisis precio	Precio unitario IVA Incluido	Cantidad indicativa	Precio total x ítem
27112709	Tronzadora de 14"	Equipo eléctrico portátil para corte de perfiles, tuberías, varillas, ángulos y elementos metálicos. Debe contar con potencia mínima de 2.300 W, velocidad en vacío aproximada de 4.200 rpm, guarda de protección metálica ajustable, prensa o tornillo de banco integrado para fijación de piezas, sistema de bloqueo del eje para cambio de disco, interruptor de seguridad contra arranque accidental y alimentación de 110 V, mango de diseño ergonómico. El equipo debe permitir cortes rectos con alta estabilidad y precisión. Ancho mínimo de 57 cm, Alto mínimo de 35 cm, Largo mínimo de 44 cm, Largo del cable mínimo de 2 m, capacidad para disco abrasivo de 14 pulgadas (355 mm)	Unidad	UN	$ 899.900,00	$ 950.320,00	$ 1.449.999,53		$ 1.100.073	$ 1.100.073,00	27,64%	Se promedian los valores P1, P2 Y P3	$ 1.100.073,00	8	$ 8.800.584
23241411	Pulidora 4 1/2" 900W 12000Rpm	Herramienta eléctrica portátil destinada al desbaste, corte y pulido de metales, concreto y mampostería mediante accesorios intercambiables. Debe disponer de potencia mínima de 900 W, velocidad en vacío de aproximadamente 12.000 rpm, capacidad para discos de 4½ pulgadas (115 mm), empuñadura lateral ajustable, guarda de protección orientable, bloqueo del eje para cambio de disco, interruptor de accionamiento seguro y alimentación de 110 V. Compatible con discos de corte, desbaste y lijado. Largo mínimo del cable 1,2 m. Debe contar con bloqueo de seguridad, llave y mango lateral antivibración.	Unidad	UN	$ 429.900,00	$ 670.600,00	$ 448.000,49		$ 516.167	$ 516.167,00	25,97%	Se promedian los valores P1, P2 Y P3	$ 516.167,00	9	$ 4.645.503
27112022	Cizalla manual de 36"	Herramienta manual para corte de barras, platinas, mallas, pernos, cadenas y elementos metálicos de pequeño diámetro. Fabricada en acero de alta resistencia con tratamiento térmico, sistema de palanca para incrementar la fuerza de corte, mangos ergonómicos de acero con recubrimiento en caucho antideslizante y capacidad de realizar cortes limpios en materiales ferrosos de acuerdo con la dureza del material. No requiere alimentación eléctrica. Tamaño de la almohadilla 14 pulgadas, ancho mínimo de 18 cm, largo mínimo 97 cm y alto mínimo de 10 cm	Unidad	UN	$ 474.900,00	$ 795.876,00	$ 451.500,28		$ 574.092	$ 574.092,00	33,52%	Se promedian los valores P1, P2 Y P3	$ 574.092,00	12	$ 6.889.104
27111621	Rotomartillo SDS Plus de 800 W	Herramienta eléctrica portátil para perforación con percusión en concreto, mampostería, ladrillo y piedra, así como perforación sin impacto en madera y metal. Debe contar con potencia mínima de 800 W, energía de impacto aproximada de 2,9 J, velocidad variable hasta 1.500 rpm, sistema de portaherramientas SDS Plus, capacidad de perforación en concreto de hasta 26 mm, selector de modos (taladro, percusión y cincelado), embrague de seguridad, empuñadura auxiliar ajustable con limitador de profundidad y alimentación de 110V. Ancho mínimo 13 cm, alto mínimo 28 cm y largo mínimo 32 cm	Unidad	UN	$ 634.900,00	$ 660.000,00	$ 866.299,77		$ 720.400	$ 720.400,00	17,63%	Se promedian los valores P1, P2 Y P3	$ 720.400,00	6	$ 4.322.400
41113710	Nivel láser autonivelante alcance 50 m	Nivel Laser autonivelante: ancho mínimo 24 cm, alto mínimo 11 cm, largo mínimo 58 cm, tipo de láser horizontal y vertical, alcance de 50 m, tipo de recarga con baterías, potencia nominal 1 W, precisión de 0,3 mm. Luz roja o verde compatible para interior o para exterior con puntos de plomada, extra resistente a impactos. El nivel láser debe contar con soporte magnético giratorio con imanes potentes de fijación en estructuras metálicas, además de la posibilidad de girar el nivel sin necesidad de quitarlo del eje, así como trípode	Unidad	UN	$ 1.679.900,00		$ 1.749.999,72		$ 1.714.950	$ 1.714.950,00	2,89%	Se promedian los valores P1, Y P3	$ 1.714.950,00	6	$ 10.289.700
27112705	Martillo demoledor 1100W	Ancho mínimo 10 cm, alto mínimo 23 cm, largo mínimo de 44 cm, peso aprox de 5 Kg, alimentación eléctrica de 110V, potencia nominal de 1100 W, fuerza de impacto de 7,6 J, mandril SDS MAX, velocidad de 2650 GPM. Incluye maletín de transporte para protección y traslado, empuñadora lateral, un mango auxiliar en forma de "D" que permite un mejor control y reducción de fatiga durante la operación. Incluye grasa para broca; Dial de velocidad variable: Permita ajustar la potencia según la aplicación específica. Indicadores L.E.D.: que avise que las escobillas necesiten ser reemplazadas o fallas en el interruptor o daños en el cable de alimentación. Ajuste de ángulo: Permita colocar el cincel en posiciones diferentes para mayor comodidad en el trabajo. Escobillas automáticas: Se desconectan solas para proteger el motor cuando se desgastan.	Unidad	UN	$ 2.929.900,00	$ 4.000.000,00	$ 3.055.000,13		$ 3.328.300	$ 3.328.300,00	17,58%	Se promedian los valores P1, P2 Y P3	$ 3.328.300,00	6	$ 19.969.800
27111515	Taladro atornillador inalámbrico ½ Pulgada 18v	Taladro atornillador inalámbrico percutor de 1/2", ancho mínimo de 5 cm, alto mínimo de 22 cm, largo mínimo de 17 cm, peso aproximado de 0,95 Kg, incluye baterías ion de litio 18 V, cargador compatible con alimentación de 110 V y accesorios. Torque 65 Nm, velocidad 1650 RPM, potencia nominal de 18 V, voltaje enchufable de 110 V, tamaño de mandril 13 mm. Selector de velocidad mecánico de dos velocidades para perforación y atornillado. Selector de modos de operación: perforación, perforación con percusión y atornillado. Empuñadura ergonómica con recubrimiento antideslizante para mayor comodidad y control. Carcasa fabricada en polímero de alta resistencia con refuerzos para soportar condiciones de trabajo en obra. Sistema de ventilación que favorezca la disipación del calor del motor. Incluye maleta para transporte seguro del equipo.	Unidad	UN	$ 679.900,00		$ 601.599,74		$ 640.750	$ 640.750,00	8,64%	Se promedian los valores P1, Y P3	$ 640.750,00	6	$ 3.844.500
31211905	Mezclador eléctrico de pintura 850w 550rpm Gran Torque	Mezclador de pintura ancho 8,9 cm, largo 92 cm, alto 15,2 cm, largo de cable mínimo de 2 m con voltaje de 110 V, potencia de 850 W, velocidad 550 RPM. Herramienta de trabajo pesado diseñado específicamente para materiales de baja viscosidad como pintura y yeso. Empuñadura ergonómica con recubrimiento antideslizante, carcasa fabricada en polímero de alta resistencia a impactos, eje mezclador en acero de alta resistencia, hélice mezcladora fabricada en acero galvanizado o acero inoxidable, resistente a la corrosión. Arranque progresivo (Soft Start) para evitar salpicaduras y reducir el esfuerzo sobre el motor. sistema de ventilación para disipación del calor y protección contra sobrecarga del motor	Unidad	Und	$ 1.179.900,00	$ 1.340.200,00			$ 1.260.050	$ 1.260.050,00	9,00%	Se promedian los valores P1 Y P2	$ 1.260.050,00	6	$ 7.560.300

TOTAL **$ 66.321.891**
PRESUPUESTO **$ 66.350.000**

P1	Homecenter
P2	Probinsa S.A.S
P3	Ferretec S.A.S
P4	
P5	
P6	