FORMATO, SOLICITUD NECESIDADES Y CERTIFICACION DE INEXISTENCIA EN EL ALMACEN
FORMATO, SOLICITUD NECESIDADES

DOCUMENTO DE APOYO COPIA NO CONTROLADA

Solicitud [ ] Coordinación de Formación [X] Coordinacion Académica Fecha : 30-sep.-22

Área

[ ] Bienestar Aprendices	[X] Programas de formacion	[ ] Equipos
[ ] Bienestar Funcionarios	[ ] Infraestructura	[ ] Mantenimientos
[ ] Otro : Aprendices	[X] Articulacion con la media	

OBJETO: Contratar la compra de materiales de formación para los programas de articulación con la media del Centro Minero del SENA Regional Boyacá.

ITEM	DESCRIPCION DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD
LOTE 1	**QUIMICA**		
1.1	ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37%P.A. x 1 Litro	LITRO	3
1.2	HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS P.A. X 1 Litro	LITRO	3
1.3	ACIDO SULFURICO 95-97% P.A. X 1 Litro	LITRO	3
1.4	CLOROFORMO PARA ANALISIS X Litro	LITRO	3
1.5	POTASIO HIDROXIDO EN LENTEJAS P.A. X 1 Litro	LITRO	3
1.6	FENOLTALEINA 1% SOLUCION X 1 Litro	LITRO	3
1.7	INARANJA DE METILO 1% SOLUCION X 1 Litro	LITRO	3
1.8	NEGRO DE ERIOCROMO SOLUCION 0,05% X 1 Litro	LITRO	2
1.9	ALCOHOL ETILICO X 1 Litro	LITRO	3
1.10	ETANOL 96% EMSURE REAG. PH EUR X 2,5 Litros	LITRO	3
1.11	ETER DE PETROLEO	LITRO	3
1.12	BENCINA DE PETROLEO P.A. INTERVALO DE EBULLICION 40-60 GRAD X	LITRO	3
1.13	TIRAS INDICADORAS DE PH PH-14 INDICADOR UNIVERSAL NO	CAJA	15
1.14	KIT INDICADOR DE PH (cuenta con 13 soluciones de diferentes valores de	kit	3
1.15	PAPEL FILTRO CUALITATIVO	UND	15
1.16	KIT ANALISIS DE PH X 400 PRUEBAS	CAJA	1
1.17	KIT ANALISIS DE CLORO	UND	3
LOTE 2	**JOYERIA**		
2.1	PLATA GRANULADA PUREZA 1000	GRAMO	600
2.2	LATON GRANULADO PARA LIGA O LIGA ALLOY	GRAMO	180
2.3	COBRE ELECTROLÍTICO GRANULADO	GRAMO	180
2.4	SIERRA SUIZA PARA CORTAR METAL NO 2 (PELO DE SEGUETA)	GRUESA	6
2.5	SIERRA SUIZA PARA CORTAR METAL NO 3 (PELO DE SEGUETA)	GRUESA	6
2.6	BROCA SALOMONICA PARA METAL CALIBRE 1 MM. DE DIAMETRO	UNIDAD	24
LOTE 3	**ELECTROMECANICA**		
3.1	BREAKER RIEL TRIPOLAR DE 32A CERTIFICADO POR RETIE Y/Ó CIDET	UND	20
3.2	BREAKER RIEL BIPOLAR DE 16A CERTIFICADO POR RETIE Y/Ó CIDET	UND	20
3.3	CONTACTOR 3P AC3 110V 9A	UND	20
3.4	RELE TERMICO SOBREC TESYS 2,5 4A	UND	20
3.5	BLOQUES DE CONTACTOS NA PARA CONTACTOR	UND	30
3.6	BLOQUES DE CONTACTOS NC PARA CONTACTOR	UND	30
3.7	BOTON DOBLE LUMISO SALIENTE I-0+SLPL41+SLPL42	UND	20
3.8	CABLE CONTROL (VEHICULO) 16 TERMOFLEX NEGRO ROLLOX 100 M	ROLLO	2
3.9	PILOTO SEÑALIZADOR COLOR VERDE	UND	20
3.10	PILOTO SEÑALIZADOR COLOR ROJO	UND	20
3.11	RELE 8 PINES 110V+BASE	UND	10

3.12	BASE RELE 8 PINES	UND	10
3.13	TIMER DIGITAL 16A 220V	UND	10
3.14	TESTER DIGITAL 8 MEDIDAS TSD830	UND	10
3.15	MULTIMETRO DIGITAL 600V TMT460001	UND	6
3.16	PULIDORA O ESMERILADORA ANGULAR 4 -1/2	UND	4
3.17	JUEGO DE LLAVES MIXTAS FIJAS 8-19mm 8piezas	JUEGO	1
3.18	SOLDADOR INVERSOR L HN	UND	1
3.19	TALADRO DE MANOS 1/2" 600 o 850v	UND	1
3.20	CARETA PARA SOLDAR SENCILLA VISOR LEVANTABLE	UND	8
3.21	ALICATES 6"	UND	2
3.22	JUEGO DE TRES PIEZAS (ALICATES 6" CORTAFRIOS,PINZA DEPUNTA)	UND	2
3.23	RE PINZA PUNTA LARGA 6"	UND	2
3.24	MARTILLO 27 MM C/TUBO	UND	2
3.25	MARTILLO CABO DE MADERA n27-20 ONZ	UND	2
3.26	JUEGO DE DESTORNILLADORES PALA/ESTRELLA 6 PIEZAS	UND	2
3.27	FLEXOMETROS (5 MTRS)	UND	3
3.28	JUEGO DE BROCAS HSS 1/16-1/2 x 20 pzas	UND	2
3.29	BROCA HSS DE 2MM (1/16")	UND	2
3.30	BROCA HSS DE 5mm (3/16")	UND	2
3.31	BROCA HSS DE 3mm (1/8")	UND	2
3.32	BROCA HSS DE 6mm (1/4")	UND	2
3.33	BROCA HSS DE 8MM (5/16")	UND	2
3.34	BROCA HSS DE 4mm (5/32")	UND	2
3.35	DISCOS PARA PULIDORA 7"X1/4" x 7/8"	UND	3
3.36	DISCOS PARA CORTE 7"X1/4" x 7/8"	UND	3
3.37	KILOS DE SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	2
3.38	HOJAS DE SEGUETA METAL	UND	5
3.39	GUANTE GRIS SOLDAR CORTO	UND	3
3.40	ALAMBRE N12 AWG THHN/THWN (BLANCO O ROJO) ROLLO 100MTS	ROLLO	5
3.41	BOMBILLO LED DE 8 A 10 W 110 V	UND	30
3.42	ROCETA PORCELANA CONVENCIONAL RECIDENCIAL 110V	UND	30
3.43	ABRAZADERA CREMALLERA 10-04	UND	2
3.44	ACOPLE RAPIDO MACHO P MANGUERA AIRE	UND	2
3.45	MANGUERA P/AIRE 3000PSI 1/4" NEGRA/NARANJA/ROJA	MT	10
3.46	PISTOLA PULVERIZADORA AEROGRAFO W71G 400CC	UND	1
3.47	COMPRESOR 24 LTS TC-AC 190/24/8	UND	1
3.48	ESMERIL DE BANCO	UND	1
3.49	MOTORTOOL 3000 N/10+10 ACCESORIOS	UND	1
LOTE 4	**DIBUJO ARQUITECTONICO**		
4.1	ESCALIMETRO O ESCALA TRIANGULAR COLOR BLANCO	UNIDAD	65
4.2	JUEGO DE ESCUADRAS GEOMETRIA	UNIDAD	65
4.3	JUEGO O O KIT LAPICES DIBUJO X 12	UNIDAD	65
4.4	BLOCK A3 MARCADO O CON ROTULO PARA DIBUJO	UNIDAD	65
4.5	SILICONA FC 250 GRAMOS	UNIDAD	65
4.6	TAJALAPIZ METALICO	UNIDAD	65
4.7	BORRADOR MIGA PELIKAN	UNIDAD	65
LOTE 5	**SISTEMAS Y PROGRAMACION**		
7.12	Opalina carta paquete x 50 hojas	paquete	2
7.13	Banderitas plasticas colores neon: blocks: 5 colores x 25 Señaladores	paquete	2
7.21	Borrador Miga de pan x20	caja x 20	4
7.22	Lapiz HB x12	cajax12	3
7.23	lapiz 2H x 12	cajax12	3
7.24	Esfero semigel 07 x 12	cajax12	3
LOTE 8	**CERAMICA**		
8.1	ESTUCHE ESTILETES X 6	UN	1
8.2	ESTUCHE HERRAMIENTAS X 6	UN	1
8.3	ESTUCHE PINCEL SINTETICO X 10	UN	2
8.4	PINTURA ACCRILICA X FRASC0 1/4 galon	UN	1

8.5	BULTO DE YESO BLANCO CORONA	UN	6
8.6	NAILON carreta 60Lbs	UN	1
8.7	ESPATULA 4"	UN	4
8.8	PLIEGOS DE LIJA	UN	7
8.9	VINILO X CUARTOS	UN	6
8.10	ESMALTE	galon	1
8.11	RODILLO	UN	1
8.12	TABLA MADERA 50X50	UN	1
8.13	PARALES EN MADERA	UN	2
8.14	ARCILLA REFRACTARIA KILO	UN	2
8.15	ESTILETES	UN	7
8.16	JUEGO DE GRADINAS	Juego	7

Solicitó :

ANA MARIA MONGUI GALVIS
COORDINACIÓN ACADEMICA

DINAMIZADOR
ARTICULACION CON LA MEDIA

Aprobó por :

WILMAR AUGUSTO REINA ACERO
SUBDIRECTOR (E) CENTRO MINERO

Certificación Inexistencia en el ALMACEN

SANDRA LILIANA MORENO ROZO
ALMACEN