EJERCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL

PROCESO No. 168-CENACYOPAL-2020

ESTUDIO ECONOMICO No. 03: ALCANCE DE LA NECESIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDADES MAXIMAS	PRECIO DE REFERENCIA	COMPRA TOTAL DE LA NECESIDAD	CANTIDADES MINIMAS	COMPRA MINIMA
1	ARNÉS MULTIPROPÓSITO: EN H CON 4 ARGOLLAS, DIELÉCTRICO, AJUSTABLE EN PECHO TORSO Y PIERNAS CON SOPORTE LUMBAR. 4 ANILLOS D CON RECUBRIMIENTO, 1 ESPALDA LATERAL, 2 LATERALES Y 1 FRONTAL, 5 PUNTOS DE AJUSTE. HEBILLAS DE AJUSTE EN PECHO Y PIERNAS, LAS ARGOLLAS DEL ARNÉS DEBEN TENER UNA RESISTENCIA MÍNIMA DE ROTURA DE 5.000 LIBRAS (22.2 KN – 2.272 KN). EL ARNÉS Y SUS HERRAJES DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DE MARCACIÓN CONFORME CON LAS NORMAS NACIONALES E INTERNACIONALES VIGENTES. ANSI Z359.11-2014	Unidad	2	**$ 226.636,00**	$ 453.272,00	2	$ 453.272,00
2	BOTAS PLÁSTICAS FABRICADA DE PVC (CLORURO DE POLIVINILO), SUELA ANTIDERRAPANTE NEGRA 40 CM DE ALTURA, CAÑA NEGRA Y BLANCA, DISPONIBLE CON CASCO DE ACERO PARA SER UTILIZADA EN DIVERSOS USOS TALES COMO AGUA, FANGO, LODO, DESECHOS ANIMALES, DETERGENTES DILUIDOS Y BAJAS TEMPERATURAS	Unidad	36	**$ 54.548,00**	$ 1.963.728,00	10	$ 545.480,00
3	CASCO INDUSTRIAL: TIPO 1 CLASE E, CASCO DIELÉCTRICO ESTÀNDAR FABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, LIVIANO Y RESISTENTE CON MÍNIMO 4 PUNTOS DE AJUSTE, CON SISTEMA DE FIJACIÓN REGULABLE RATCHET. CON BARBUQUEJO FABRICADO EN REATA O CINTA ELÁSTICA PARA MAYOR DURACIÓN Y COMODIDAD. NORMA ANSI Z89.1, 2014 - PROTECCIÓN DE IMPACTO DE PARTÍCULAS Y/O O EN 397 / EN50365.	Unidad	12	**$ 118.503,00**	$ 1.422.036,00	6	$ 711.018,00
4	FILTRO - CARTUCHO, CAMBIABLES, CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH QUE OFREZCAN PROTECCIÓN CONTRA VAPORES QUÍMICOS (REPUESTO RESPIRADOR)	Unidad	36	**$ 40.125,00**	$ 1.444.500,00	20	$ 802.500,00
5	GUANTES DE CARNAZA O TIPO INGENIERO MATERIAL: VAQUETA DE CUERO DE RES (VACUNO), CURTIDO AL CROMO COLOR AMARILLO O NATURAL CON REFUERZO DEL MISMO MATERIAL HILO: POLIÉSTER MEDIDA: TALLA ÚNICA LARGO: 23CM APROX. ANCHO: 12 CM. APROX. CARACTERISTICAS FABRICADOS CON VAQUETA SENCILLA FLEXIBLE CON REFUERZO EN LA PALMA Y 5 DEDOS. PROTEGEN LAS MANOS EN ACTIVIDADES DONDE HAY EXPOSICIÓN A MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS PESADOS, CARGAS, FRESADORES, ETC	Unidad	36	**$ 35.281,00**	$ 1.270.116,00	9	$ 317.529,00
6	GUANTE DE NITRILO LARGO: CLORINADO PUÑO LARGO DEBE SER RESISTENTE A QUÍMICOS, SOLVENTES, ALCOHOLES, ACETONAS. RESISTENCIA A UN AMPLIO RANGO DE SOLVENTES Y QUÍMICOS PELIGROSOS. MÍNIMO 18" DE LONGITUD. ESPESOR MÁXIMO 22 MILÉSIMAS. TALLAS SUJETAS A LAS NECESIDADES. EN 374-1:2016, EN 374-5:2016 Y EN 388:2016 MÍNIMO 2001X.	Unidad	36	**$ 20.426,00**	$ 735.336,00	9	$ 183.834,00
7	LINEA DE VIDA /CABLE DE SEGURIDAD AMORTIGUADO LÍNEA DE VIDA ELABORADA EN POLIÉSTER DE 16 MM DE DIÁMETRO O 5/8 DE PULGADA. CUERDA EN POLIÉSTER 100% DE ALTA RESISTENTES A LA TENSIÓN Y ABRASIÓN. GANCHO O MOSQUETÓN DE 2 ¼, CON TRATAMIENTO ELECTRO TÉRMICO (IRISADO). LINEA DE VIDA DE 25 METROS	Unidad	3	**$ 463.463,00**	$ 1.390.389,00	1	$ 463.463,00

8	OVEROL ESCAFANDRA,FABRICADO EN RESINA DE PVC RESISTE A RASGADURAS CONTACTO CON PRODUCTOS QUIMICOS POR ELECTRO FRECUENCIA QE INCLUYA BOTA Y GUANTES EN PVC SELLADOS A LA PRENDA POR ELECTRO FRECUENCIA PARA MANEJO DE AGUAS RESIDUALES	Unidad	12	**$ 163.049,00**	$ 1.956.588,00	6	$ 978.294,00
9	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA, TIPO OREJA 3M , COPAS FABRICADAS EN PLASTICO ABS, CUBIERTAS DE ALMOHADILLAS FABRICADAS EN PVC, MEDIO ABSORBENTE FABRICADO EN POLIUTERANO.	Unidad	12	**$ 80.106,00**	$ 961.272,00	6	$ 480.636,00
10	RESPIRADOR PURIFICANTE, PIEZA FÁCIL DE MEDIA CARA DOBLE CARTUCHO, OFRECE LA POSIBILIDAD DE USAR FILTROS Y CARTUCHOS REMPLAZABLES PARA PROTECCIÓN CONTRA CIERTOS GASES, VAPORES Y MATERIAL PARTICULADO COMO POLVO, NEBLINA Y HUMOS.	Unidad	12	**$ 93.597,00**	$ 1.123.164,00	6	$ 561.582,00
11	OVEROL ENTERIZO: (UNA SOLA PRENDA). PARA TODO TIPO DE TRABAJO DE PROTECCIÓN CONTRA, ADITIVOS, POLVO, ETC. PROTEGE ROPA INTERIOR. HECHO DE DRIL TECNOLÓGICO Y CUENTA CON CINTA REFLECTIVA EN ZONA DE LAS PIERNAS, BRAZOS, ESPALDA Y PECHO DE 4CM DE ANCHO. ZONA AJUSTABLE EN LA CINTURA, BANDA ELASTICA. CIERRE POR CREMALLERA. CON 2 BOLSILLOS PARA MANOS, 2 EN EL PECHO Y 2 EN ZONA POSTERIOR.	Unidad	12	**$ 91.538,00**	$ 1.098.456,00	6	$ 549.228,00
				TOTAL	**$ 13.818.857,00**	**TOTAL COMPRA MINIMA**	**$ 6.046.836,00**
						PRESUPUESTO ASIGNADO	**$ 6.048.666,00**
						PRESUPUESTO NO COMPROMETIDO	**-$ 1.830,00**

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
PS. SANDRA ZAMBRANO TOVAR
Asesora Economica CENAC REGIONAL YOPAL