EJERCITO NACIONAL

CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL YOPAL
PROCESO No. 168-CENACYOPAL-2020
ESTUDIO ECONOMICO No. 02: PRECIO DE REFERENCIA

ÍTEM	CÓDIGO DANE	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	% DE DISPERSIÓN	MÉTRICA	PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO INCLUIDO IVA (Si aplica)	PRECIO DE REFERENCIA TOTAL INCLUIDO IVA (Si aplica)
1	2929012	46182306	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	58,28	MEDIANA MENOR-PROMEDIO	226.636	453.272
2	2931001	53111501	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	39,58	MEDIANA MENOR-PROMEDIO	54.548	1.963.728
3	2929012	46181704	CASCO INDUSTRIAL: TIPO 1 CLASE E, CASCO DIELÉCTRICO ESTÁNDAR 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	134,35	PROMEDIO	118.503	1.422.036
4	2719007	23151821	FILTRO - CARTUCHO, CAMBIABLES, CON CARBÓN ACTIVADO, APROBADOS POR NIOSH QUE OFREZCAN PROTECCIÓN CONTRA VAPORES QUÍMICOS (REPUESTO RESPIRADOR)	Unidad	36	52,06	MEDIANA MENOR-PROMEDIO	40.125	1.444.500
5	2824202	46181504	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	131,57	PROMEDIO	35.281	1.270.116
6	2929012	461815541	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	49,82	MEDIANA MENOR-PROMEDIO	20.426	735.336
7	2929012	31152000	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	35,59	MEDIANA MENOR-PROMEDIO	463.463	1.390.389
8	2823610	46181503	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	26,92	MENOR VALOR	163.049	1.956.588
9	2929012	46181900	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	88,88	PROMEDIO	80.106	961.272
10	2929012	46182002	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	86,78	PROMEDIO	93.597	1.123.164
11	2823610	46181503	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	13,41	MENOR VALOR	91.538	1.098.456
TOTAL					**209**			**1.387.272**	**13.818.857**

NOTA 1: DEBE ADVERTIRSE QUE DICHOS MONTOS PRESENTADOS EN EL ANTERIOR FORMATO "JUSTIFICACIÓN DEL PRECIO DE REFERENCIA" SOLAMENTE SERÁN TENIDOS EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LAS OFERTAS, Y QUE PARA TODOS LOS EFECTOS EL VALOR DEL CONTRATO NO SUPERARÁ, BAJO NINGÚN MOTIVO, EL VALOR

ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO
SANDRA ZAMBRANO TOVAR
Asesora de Economica CENAC YOPAL