



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ANEXO N° 15

PRECIOS UNITARIOS DE LA OFERTA ECONÓMICA

Señores

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

Ciudad

REF.: PROCESO DE xxxxxxxxxxxxxxxxx

El suscrito xxxxxxxxxxxxxxxx, obrando en nombre y representación de xxxxxxxxxxxx, de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones del presente proceso de Contratación, adelantado por el FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA – FORPO, por medio de la presente, oferto de forma irrevocable, oferta en firme, a precios unitarios y fijos, para la celebración del contrato que es objeto el presente proceso, y en consecuencia, ofrezco proveer los bienes y servicios correspondientes que se relacionan en el pliego de condiciones, bajo las características técnicas establecidas para los mismos conforme a las especificaciones de los Anexos No. 2 "Especificaciones Técnicas Mínimas", POR UN VALOR TOTAL xxxxxxxxxxxxxxxx Pesos M/Cte. (\$_____M/Cte.), el cual se discrimina así:

CUADRO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
1	PRELIMINARES						
1001	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	\$ 3.983,00	12.123,23	\$ 48.286.825,09		
1002	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC ONDULADA H=2.30m	ML	\$ 46.191,00	221,28	\$ 10.221.144,48		
1003	CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H=2.30m	ML	\$ 26.847,00	482,52	\$ 12.954.214,44		
1004	DESCAPOTE A MAQUINA e=20cm (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	\$ 9.887,00	5.465,03	\$ 54.032.751,61		
1005	CAMPAMENTO DE OBRA	M2	\$ 178.877,00	174,00	\$ 31.124.598,00		
1006	BATERIA DE BAÑOS	M2	\$ 264.355,00	45,36	\$ 11.991.142,80		
1007	ACOMETIDA PROVISIONAL DE AGUA (INCLUYE TRAMITE ANTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS)	ML	\$ 38.143,00	241,00	\$ 9.192.463,00		
1008	ACOMETIDA PROVISIONAL DE ENERGIA (INCLUYE TRAMITE ANTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS)	ML	\$ 67.627,00	241,00	\$ 16.298.107,00		
1009	VALLA INFORMATIVA LICENCIA 4.0m x 2.0m DISEÑO DE ACUERDO A LO DISPUESTO POR LA ENTIDAD. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE APOYO Y LAMINAS METALICAS PARA FIJACION DE BANNER	UND	\$ 1.996.001,00	3,00	\$ 5.988.003,00		
					\$ 200.089.249,42		
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
2001	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN h=0.0-2.0m (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 42.131,00	2.526,87	\$ 106.459.559,97		
2002	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR	M3	\$ 36.611,00	7.203,53	\$ 263.728.436,83		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
2003	RELLENO EN MATERIAL GRANULAR DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS Y NIVELACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA. SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS RELLENO ARTICULO 311-13 INVIAS	M3	\$ 72.333,00	6.859,59	\$ 496.174.723,47		
2004	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	\$ 22.134,00	1.322,75	\$ 29.277.748,50		
					\$ 895.640.468,77		
3	CIMENTACION						
3001	BASE EN CONCRETO POBRE f _c =14MPa. ESPESOR MINIMO 5cm	M2	\$ 23.048,00	2.387,97	\$ 55.037.932,56		
3002	PILOTE PREEXCAVADO D=50cm. CONCRETO f _c =28MPa.	ML	\$ 271.459,00	104,00	\$ 28.231.736,00		
3003	PILOTE PREEXCAVADO D=60cm. CONCRETO f _c =28MPa.	ML	\$ 338.501,00	36,00	\$ 12.186.036,00		
3004	CONCRETO PARA ZAPATAS, DADOS Y/O PEDESTALES f _c =28MPa	M3	\$ 642.503,00	827,41	\$ 531.613.407,23		
3005	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f _c =28MPa	M3	\$ 643.985,00	505,34	\$ 325.431.379,90		
3006	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO f _c =28MPa	M3	\$ 813.093,00	350,54	\$ 285.021.620,22		
3007	FILTRO FRANCES DE 0.50 X 0.30 INCLUYE TUBERIA PERFORADA DE 4", CON MATERIAL FILTRANTE 1" - 2" CON GEOTEXTIL NO TEJIDO	ML	\$ 74.290,00	150,61	\$ 11.188.816,90		
					\$ 1.248.710.928,81		
4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO						
4001	PLACA CONTRAPISO f _c =28 MPa e=0.12m. INCLUYE VIGA PERIMETRAL DESCOLGADA PARA CONFINAMIENTO DE PLACA DE 0.2X0.3M. INCLUYE CORTES, JUNTAS DE DILATACION, RELLENO DE JUNTAS (con respaldo de juntas prefabricado, de polietileno celular expandido ó rollo de espuma continuo, compuesto de una piel exterior no absorbente y una red interior de celda abierta y de celda cerrada) POLIETILENO DE SEPARACION ENTRE RELLENO Y PLACA	M2	\$ 109.123,00	4.341,63	\$ 473.771.690,49		
4002	COLUMNAS, PANTALLAS Y MUROS DE CONCRETO f _c =28 MPa	M3	\$ 764.835,00	588,56	\$ 450.151.287,60		
4003	PLACA AEREA ALIGERADA EN CONCRETO f _c =28 MPa. ALTURA DE PLACA h=0.55m, TORTA SUPERIOR e=0.05m. INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS, RIOSTRAS, VIGUETAS, TORTA SUPERIOR, ETC	M2	\$ 237.347,00	8.462,85	\$ 2.008.632.058,95		
4004	PLACA AEREA ALIGERADA EN CONCRETO f _c =28MPa. ALTURA DE PLACA h=0.55m, TORTA SUPERIOR e=0.05m, TORTA INFERIOR e=0.04m. INCLUYE VIGAS DESCOLGADAS, RIOSTRAS, VIGUETAS, TORTA	M2	\$ 259.160,00	363,00	\$ 94.075.080,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	SUPERIOR, TORTA INFERIOR, ETC						
4005	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO f'c=28 MPa	M3	\$ 762.111,00	79,78	\$ 60.801.215,58		
4006	PLACA EN LAMINA COLABORANTE STELL DECK 2" CALIBRE 22. H=0.12m. CONCRETO DE f'c=21 Mpa	M2	\$ 126.335,00	236,40	\$ 29.865.594,00		
4007	ESCALERAS EN CONCRETO f'c=28 Mpa	M3	\$ 942.977,00	21,26	\$ 20.047.691,02		
4008	RAMPA EN CONCRETO DE 28MPa, e=0.10m	M2	\$ 131.649,00	338,59	\$ 44.575.034,91		
4009	TANQUE SUBTERRÁNEO CONCRETO f'c=28 MPa IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON XYPEX ADMIX C-2000. INCLUYE CINTA PVC JUNTA. TAPAS DE ALFAJOR. PASAMUROS CON RUANAS EN PLATINA. CUELLOS DE GANZO DE VENTILACION. ACABADO SUPERFICIE INTERNA con Impermeabilizante de la red de capilares y/o microfisuras del concreto	M3	\$ 1.136.158,00	60,30	\$ 68.510.327,40		
					\$ 3.250.429.979,95		
5	ACERO DE REFUERZO						
5001	ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, TRASIEGO, CORTE, FIGURACIÓN, COLOCACIÓN Y AMARRE DEL REFUERZO DE ACERO.	KG	\$ 4.043,00	568.195,89	\$ 2.297.215.983,27		
5002	MALLA ELECTROSOLDADA. SUMINISTRO, TRANSPORTE, CORTE, FIGURACIÓN, COLOCACIÓN Y AMARRE DE LAS MALLAS FABRICADAS CON ALAMBRES CORRUGADOS DE ALTA RESISTENCIA.	KG	\$ 5.006,00	53.862,82	\$ 269.637.276,92		
					\$ 2.566.853.260,19		
6	ESTRUCTURA METALICA						
6001	ESTRUCTURA METÁLICA. SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PINTURA DE ELEMENTOS EN METAL PARA CONFORMAR LAS ESTRUCTURA METÁLICAS DEL PROYECTO (SOLDADA O PERNADA)	KG	\$ 12.996,00	81.345,30	\$ 1.057.163.518,80		
					\$ 1.057.163.518,80		
7	MAMPOSTERIA						
7001	MURO EN SISTEMA DURAPANEL PARA FACHADAS. INCLUYE ANCLAJES EN PISO Y TECHO, NUCLEO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO, MALLAS DELANTERA Y POSTERIOR EN ACERO GALVANIZADO, CONECTORES DE ACERO, MORTERO LISO TIPO PAÑETE SOBRE AMBAS CARAS COMO ACABADO FINAL	M2	\$ 144.516,00	298,87	\$ 43.191.496,92		
7002	MURO FACHADA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24.5X6X12. INCLUYE MALLA RAM ENTRE HILADAS	M2	\$ 112.258,00	3.522,77	\$ 395.458.890,14		
7003	LAVADO, LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION	M2	\$ 20.551,00	4.332,24	\$ 89.031.823,14		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	FACHADA DE MAMPOSTERIA A LA VISTA. PROHIBIDO USO DE ACIDO MURIATICO PARA LAVADO						
7004	MURO EN SUPERBOARD UNA SOLA CARA PARA INTERIORES. ACABADO MASILLADO Y PINTADO A UNA MANO COLOR BLANCO. PERFILERIA CAL. 20. ESPESOR DE LAMINA 10mm. INCLUYE AISLANTE TERMOACUSTICO DE e= 1" Aislamiento acústico y térmico de lana mineral de vidrio biosoluble en forma de láminas	M2	\$ 108.433,00	824,91	\$ 89.447.249,16		
7005	MURO EN CONCRETO f'c=21MPa, ESPESOR DE MURO 15CM	M2	\$ 146.530,00	712,61	\$ 104.418.157,18		
7006	POYO CONCRETO f'c=21MPa 15CMx20CM	ML	\$ 38.944,00	2.078,68	\$ 80.952.113,92		
7007	MURO EN BLOQUE N°5 30x20x12. INCLUYE MALLA RAM	M2	\$ 44.213,00	10.542,48	\$ 466.114.756,67		
7008	MURO EN BLOQUE N°4 30x20x10. INCLUYE MALLA RAM	M2	\$ 39.467,00	706,45	\$ 27.881.541,08		
7009	VIGUETA DE CONFINAMIENTO, DINTEL O ALFAJIA EN CONCRETO DE f'c=21MPa DE HASTA 0.15m x 0.25m. INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 40.707,00	6.617,02	\$ 269.359.033,14		
7010	COLUMNETAS Y TENSORES DE CONFINAMIENTO f'c=21MPa DE HASTA 0.15m x 0.25m. INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 39.805,00	7.874,00	\$ 313.424.570,00		
7011	ANCLAJE EPOXICO (DIAMETRO DE 3/8" A 6/8") L=0.70m. INCLUYE ACERO DEL ANCLAJE	UND	\$ 9.608,00	31.496,00	\$ 302.613.568,00		
7012	DOVELA DE CONFINAMIENTO CONCRETO GROUTING f'c=21MPa PARA MURO FACHADA MAMPOSTERIA PERFORACION VERTICAL. INCLUYE REFUERZO	ML	\$ 19.704,00	4.007,10	\$ 78.955.977,22		
					\$ 2.260.849.176,57		
13	CUBIERTAS						
13001	ALISTADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 (ARENA LAVADA) e=0.05m. PARA CUBIERTA. INCLUYE MEDIAS CAÑAS Y REMATES CONTRA ESTRUCTURA Y/O MAMPOSTERIA	M2	\$ 36.538,00	3.825,00	\$ 139.757.850,00		
13002	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA POLIMERICA 15G e=1.5mm. INCLUYE MEDIAS CAÑAS Y REMATES CONTRA ESTRUCTURA Y/O MAMPOSTERIA	M2	\$ 135.374,00	3.825,00	\$ 517.805.550,00		
13003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO DE e=0.05m. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. GOTERO INFERIOR PERIMETRAL	M2	\$ 133.102,00	55,00	\$ 7.320.610,00		
13004	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCOTILLAS EN LAMINA DE ALFAJOR DE 3mm DE ESPESOR. CON ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL 1"x1"x3/16". CON MANIJA INTERIOR Y EXTERIOR. CON CIERRE	UND	\$ 495.641,00	3,00	\$ 1.486.923,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	PARA CANDADO. INCLUYE CANDADO LAMINADO 50mm YALE. DIMENSIONES DE COMPUERTA 70X70CM						
13005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA, PARALES DOBLES EN PLATINA METALICA DE 1/2" X 2-1/2" Y PASAMANOS TRIPLE EN PERFIL TUBULAR DE 2"x3mm, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE O GRAFITO SOBRE BASE ANTICORROSIVA. ALTURA BARANDA 1.0m. INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE A ESTRUCTURA Y PLATINAS DE ANCLAJE	ML	\$ 327.205,00	117,00	\$ 38.282.985,00		
13006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ADOSAR A ESTRUCTURA METALICA	M2	\$ 111.533,00	572,00	\$ 63.796.876,00		
13007	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE METALICO GALVANIZADO CALIBRE 20. LONGITUD DE DESARROLLO HASTA DE 1M. ACABADO PINTURA IMPRIMANTE, Y ANTICORROSIVO ESMALTE	ML	\$ 67.203,00	104,00	\$ 6.989.112,00		
					\$ 775.439.906,00		
14	CARPINTERIA METALICA, MADERA Y PVC						
	PUERTAS						
14001	PUERTAS METALICAS (P-10, P-11, P-12, P-14, P-15, P-16) EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1.2mm). HOJA ENTAMBORADOS REFORZADOS. INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18" (MARCO CARGADO CONCRETO FLUIDO). COLOR. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. CERRADURA B362 MULTIPUNTO ANTIQUE SCHLAGE + TIRADOR ACERO INOXIDABLE 1"	M2	\$ 373.860,00	31,50	\$ 11.776.590,00		
14002	PUERTAS METALICAS (P-17, P-18, P-19) EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1.2mm). HOJA ENTAMBORADOS REFORZADOS. INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18" (MARCO CARGADO CONCRETO FLUIDO). COLOR. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL +	M2	\$ 816.390,00	4,80	\$ 3.918.672,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	CERRADURA GEO MANIJA CROMO SATINADO						
14003	PUERTAS METALICAS (P-13) EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18" (MARCO CARGADO CONCRETO FLUIDO). COLOR. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL + CERRADURA GEO MANIJA CROMO SATINADO + BRAZO HIDRAULICO AUTOMATICO	UND	\$ 3.780.888,00	3,60	\$ 13.611.196,80		
14004	PUERTAS METALICAS (P-20, P-21) EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 (1.2mm). HOJA TIPO REJILLA REFORZADOS. INCLUYE MARCO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18" (MARCO CARGADO CONCRETO FLUIDO). COLOR. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. CERRADURA GEO MANIJA CROMO SATINADO TIRADOR ACERO INOXIDABLE 1"	M2	\$ 331.656,00	7,50	\$ 2.487.420,00		
14005	PUERTAS EN MADERA (P-01, P-03, P-04, P-06), COMPUESTA POR HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA MELAMINICA DE 15MM CON REFUERZO BASTIDORES INTERNO. COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, CON DILATACIONES INTERMEDIAS Y/O LISAS, CON CANTO RIGIDO. INCLUYE MARCO EN CEDRO DILATADO A MURO. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, TARUGOS, ETC. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. CERRADURA GEO MANIJA CROMO SATINADO	M2	\$ 325.595,00	89,40	\$ 29.108.193,00		
14006	PUERTAS EN MADERA (P-02, P-05, P-09), COMPUESTA POR HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA MELAMINICA DE 15MM CON REFUERZO BASTIDORES INTERNO. COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, CON DILATACIONES INTERMEDIAS Y/O LISAS, CON CANTO RIGIDO. INCLUYE MARCO EN CEDRO DILATADO A MURO. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, TARUGOS, ETC. SEGÚN DISEÑO	M2	\$ 335.528,00	9,00	\$ 3.019.752,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	ARQUITECTONICO. TIRADOR ACERO INOX 1-1/2"						
14007	PUERTAS EN MADERA (P-07, P-08), COMPUESTA POR HOJA ENTAMBORADA EN LAMINA MELAMINICA DE 15MM CON REFUERZO BASTIDORES INTERNO. COLOR A ESCOGER POR LA ENTIDAD, CON DILATACIONES INTERMEDIAS Y/O LISAS, CON CANTO RIGIDO. INCLUYE MARCO EN CEDRO DILATADO A MURO. INCLUYE CERRADURAS, BISAGRAS, PASADORES, MANIJAS, HERRAJES, ANCLAJES, TARUGOS, ETC. SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO. BARRA ANTIPANICO HORIZONTAL + CERRADURA GEO MANIJA CROMO SATINADO + BRAZO HIDRAULICO AUTOMATICO	M2	\$ 766.868,00	3,60	\$ 2.760.724,80		
	PUERTAS VENTANAS						
14008	PUERTA VENTANA EN PVC (PV-09), CON CAMARA DE 31.5MM. DOBLE CRISTALERIA. CRISTAL EXTERIOR VIDRIO LAMINADO 10MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 6MM NC). CRISTAL INTERIOR VIDRIO LAMINADO 8MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC), COLOR PERFILERIA PVC NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC. INCLUYE CERRADURAS	M2	\$ 1.317.314,00	1,29	\$ 1.703.287,00		
14009	PUERTA VENTANA EN PVC (PV-08, PV-16, PV-17, PV-18, PV-19, PV-20, PV-21, PV-22, PV-23, PV-24, PV-25, PV-26, PV-27, PV-28, PV-29, PV-30, PV-31, PV-32, PV-33, PV-345, PV-36, PV-37, PV-38, PV-39), VIDRIO TRASLUCIDO SANDBLASTEADO LAMINADO 8MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC), COLOR PERFILERIA PVC NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC. INCLUYE CERRADURAS	M2	\$ 678.345,00	117,90	\$ 79.976.875,50		
14010	PUERTA VENTANA EN PVC (PV-01, PV-04, PV-05, PV-07, PV-13, PV-14, PV-15), VIDRIO TRASLUCIDO SANDBLASTEADO LAMINADO 8MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC), COLOR PERFILERIA PVC NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE	M2	\$ 907.000,00	24,30	\$ 22.040.100,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	ACCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC. INCLUYE CERRADURAS						
14011	PUERTA VENTANA EN PVC (PV-02, PV-03, PV-06), VIDRIO TRASLUCIDO SANDBLASTEADO LAMINADO 8MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC), COLOR PERFILERIA PVC NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC. INCLUYE CERRADURAS	M2	\$ 850.000,00	16,20	\$ 13.770.000,00		
14012	PUERTA VENTANA EN PVC (PV-10, PV-11, PV-12) VIDRIO TRASLUCIDO SANDBLASTEADO TEMPLADO 10MM, COLOR PERFILERIA PVC NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC. INCLUYE CERRADURAS	M2	\$ 1.424.000,00	2,40	\$ 3.417.600,00		
	VENTANERIA						
14013	VENTANA EN PVC (V-01, V-02, V-03, V-04, V-05, V-06, V-07, V-08, V-23, V-24, V-27, V-28, V-33, V-34, V-35, V-36, V-37, V-38, V-39, V-41, V-42, V-43, V-44, V-45, V-46, V-57, V-58), CON CAMARA DE 31.5MM. DOBLE CRISTALERIA. CRISTAL EXTERIOR VIDRIO LAMINADO 10MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 6MM NC). CRISTAL INTERIOR VIDRIO LAMINADO 8MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC), COLOR PERFILERIA PVC NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC.	M2	\$ 1.146.000,00	466,50	\$ 534.609.000,00		
14014	VENTANA EN PVC (V-16, V-59, V-60, V-61, V-62, V-63, V-64, V-65, V-66, V-67, V-68, V-69, V-70, V-71, V-72, V-73, V-74, V-75, V-76), VIDRIO LAMINADO SANDBLASTEADO MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC). PERFILERIA PVC COLOR NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC.	M2	\$ 424.400,00	59,40	\$ 25.209.360,00		
14015	VENTANA EN PVC (V-09, V-10, V-11, V-12, V-13, V-14, V-15, V-17, V-18, V-19, V-20, V-	M2	\$ 597.700,00	377,10	\$ 225.392.670,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	21, V-22, V-25, V-26, V-29, V-30, V-31, V-32, V-40, V-47, V-48, V-49, V-50, V-51, V-52, V-53, V-54, V-55, V-56), VIDRIO LAMINADO 8MM (4MM NC + PVB 0.76MM + 4MM NC). PERFILERIA PVC COLOR NEGRO O GRIS GRAFITO. INSTALACION CON SILICONA ANTIHONGO, CANTIDAD MODULOS SEGUN CUADRO DE VENTANAS. INCLUYE ACCCESORIOS, SELLOS, EMPAQUES, FIJACIONES, ETC.						
	CARPINTERIA METALICA						
14016	ESCALERA EN FIBRA DE VIDRIO NORMA ANSI A 14.5 PARA SUBIDA A CUBIERTA ADOSADA A MURO. L=3.66M. 12 PASOS. UN SOLO CUERPO	UND	\$ 907.000,00	1,20	\$ 1.088.400,00		
14017	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA EN TUBERIA GALVANIZADA, COMPUESTA POR 3 PASAMANOS DIAM. 2"x3 mm. PARALES EN PLATINA DOBLE DE 2-1/2"x1/2". PLATINA DE ANCLAJE A PISO DE 2-1/2"x1/2". ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE EPOXIC. PARA ESCALERAS Y ZONAS DE VACIO. INCLUYE ANCLAJES, PERNOS, Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION. BARANDA PARA ESCALERAS, RAMPAS Y PUENTES	ML	\$ 327.205,00	322,98	\$ 105.680.670,90		
14018	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO R-01, R-02 Y R-03. MARCO EN PLATINA METALICA 2-1/2"x3/4". PARALES INTERMEDIOS EN VARILLAS LISA DE 1/2". BASTIDORES HORIZONTALES EN PLATINA METALICA 2-1/2"x1/4" DISTANCIADOS CADA 9CM. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE EPOXIC	M2	\$ 265.390,00	13,88	\$ 3.682.365,87		
14019	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO R-04, R-05, R-06, R-07, R-08, R-09, R-10. MARCO EN PLATINA METALICA 2-1/2"x3/4". PARALES INTERMEDIOS EN VARILLAS LISA DE 1/2". BASTIDORES HORIZONTALES EN PLATINA METALICA 2-1/2"x1/4" DISTANCIADOS CADA 15CM. ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA + ESMALTE EPOXIC	M2	\$ 207.410,00	73,20	\$ 15.182.349,78		
14020	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA PARA PISO EN ALUMINIO TIPO NOVAJUNTA PRO MOVIL. ANCHO DE JUNTA 50MM. INCLUYE MEMBRANA DE ESTANQUEIDAD	ML	\$ 321.421,00	103,59	\$ 33.296.001,39		
14021	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA PARA MURO EN ALUMINIO TIPO DECODEPOT SERIE	ML	\$ 205.533,00	82,87	\$ 17.032.930,78		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	400-J481. ANCHO DE JUNTA MAX 300MM						
					\$ 1.148.764.159,81		
18	INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES Y RED CONTRA INCENDIO						
	ACOMETIDA LLENADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE		\$ 49.013,00	128,00	\$ 6.273.664,00		
18001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P Ø 2 1/2"	ML	\$ 73.937,00	6,00	\$ 443.622,00		
18002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA HG Ø 2 1/2"	ML	\$ 62.607,00	42,00	\$ 2.629.494,00		
18003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-P Ø 2 1/2"	UND	\$ 60.330,00	12,00	\$ 723.960,00		
18004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS HG Ø 2 1/2"	UND	\$ 432.746,00	2,00	\$ 865.492,00		
18005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO PESADO CORTINA TIPO RED WHITE Ø 2 1/2"	UND	\$ 431.821,00	1,00	\$ 431.821,00		
18006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO Ø 2 1/2"	UND	\$ 657.648,00	1,00	\$ 657.648,00		
18007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA FLOTADOR TIPO HELBERT Ø 2 1/2"	UND	\$ 1.053.945,00	1,00	\$ 1.053.945,00		
18008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR TOTALIZADOR HOMOLOGADO Ø 2 1/2"	UND	\$ 386.678,00	2,00	\$ 773.356,00		
18009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO TIPO BOLA PARA AGUA Ø 2 1/2"	UND	\$ 160.542,00	1,00	\$ 160.542,00		
18010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIÓN DRESSER Ø 2 1/2"	UND	\$ 763.580,00	1,00	\$ 763.580,00		
18011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJILLA PARA MEDIDOR Ø 2 1/2"	UND	\$ 19.715,00	5,00	\$ 98.575,00		
18012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTERÍA Ø 2 1/2"	UND			\$ -		
	RED GENERAL DE SUMINISTRO DE AGUA FRIA A PRESIÓN						
18013	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 9 Ø1/2"	ML	\$ 5.979,00	791,00	\$ 4.729.389,00		
18014	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 11 Ø3/4"	ML	\$ 8.274,00	167,00	\$ 1.381.758,00		
18015	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 13.5 Ø1"	ML	\$ 11.128,00	285,00	\$ 3.171.480,00		
18016	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø11/4"	ML	\$ 13.907,00	55,00	\$ 764.885,00		
18017	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø11/2"	ML	\$ 16.923,00	161,00	\$ 2.724.603,00		
18018	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø2"	ML	\$ 25.906,00	171,00	\$ 4.429.926,00		
18019	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø21/2"	ML	\$ 49.535,00	20,00	\$ 990.700,00		
18020	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 Ø3"	ML	\$ 57.655,00	10,00	\$ 576.550,00		
18021	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø1/2"	UND	\$ 2.869,00	935,00	\$ 2.682.515,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
18022	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø3/4"	UND	\$ 3.535,00	223,00	\$ 788.305,00		
18023	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø1"	UND	\$ 4.655,00	163,00	\$ 758.765,00		
18024	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø11/4"	UND	\$ 7.247,00	35,00	\$ 253.645,00		
18025	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø11/2"	UND	\$ 11.050,00	154,00	\$ 1.701.700,00		
18026	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø2"	UND	\$ 25.603,00	58,00	\$ 1.484.974,00		
18027	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø21/2"	UND	\$ 61.934,00	15,00	\$ 929.010,00		
18028	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Ø3"	UND	\$ 72.707,00	5,00	\$ 363.535,00		
18029	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø1/2"	UND	\$ 68.698,00	85,00	\$ 5.839.330,00		
18030	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø3/4"	UND	\$ 84.401,00	11,00	\$ 928.411,00		
18031	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø1"	UND	\$ 117.432,00	2,00	\$ 234.864,00		
18032	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø11/4"	UND	\$ 156.390,00	2,00	\$ 312.780,00		
18033	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø11/2"	UND	\$ 207.289,00	10,00	\$ 2.072.890,00		
18034	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø2"	UND	\$ 431.029,00	3,00	\$ 1.293.087,00		
18035	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø3"	UND	\$ 803.335,00	1,00	\$ 803.335,00		
18036	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø1/2"	UND	\$ 15.610,00	450,00	\$ 7.024.500,00		
18037	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø3/4"	UND	\$ 15.911,00	115,00	\$ 1.829.765,00		
18038	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø1"	UND	\$ 16.357,00	150,00	\$ 2.453.550,00		
18039	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø1 1/4"	UND	\$ 16.799,00	35,00	\$ 587.965,00		
18040	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø1 1/2"	UND	\$ 17.725,00	90,00	\$ 1.595.250,00		
18041	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø2"	UND	\$ 19.972,00	90,00	\$ 1.797.480,00		
18042	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø2 1/2"	UND	\$ 21.020,00	10,00	\$ 210.200,00		
18043	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø3"	UND	\$ 22.260,00	5,00	\$ 111.300,00		
	PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA						
18044	PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAMANOS Ø1/2"	UND	\$ 45.281,00	138,00	\$ 6.248.778,00		
18045	PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAPLATOS Ø1/2"	UND	\$ 44.778,00	12,00	\$ 537.336,00		
18046	PUNTO HIDRAULICO A.F SANITARIO DE FLUXOMETRO Ø1 1/4"	UND	\$ 106.556,00	25,00	\$ 2.663.900,00		
18047	PUNTO HIDRAULICO A.F SANITARIO DE TANQUE Ø1/2"	UND	\$ 45.496,00	93,00	\$ 4.231.128,00		
18048	PUNTO HIDRAULICO A.F LAVADORA Ø1/2"	UND	\$ 45.281,00	3,00	\$ 135.843,00		
18049	PUNTO HIDRAULICO A.F DUCHA Ø1/2"	UND	\$ 47.291,00	84,00	\$ 3.972.444,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
18050	PUNTO HIDRAULICO A.F ORINAL Ø1"	UND	\$ 57.261,00	10,00	\$ 572.610,00		
18051	PUNTO HIDRAULICO A.F LLAVE MANGUERA Ø1/2"	UND	\$ 44.778,00	5,00	\$ 223.890,00		
18052	PUNTO HIDRAULICO A.F LAVADERO Ø1/2"	UND	\$ 46.573,00	2,00	\$ 93.146,00		
18053	PUNTO HIDRAULICO A.F CALDERIN MURAL Ø2"	UND	\$ 142.284,00	2,00	\$ 284.568,00		
	RED GENERAL DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE A PRESIÓN Y RECIRCULACIÓN						
18054	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO M Ø1/2"	ML	\$ 14.009,00	306,00	\$ 4.286.754,00		
18055	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO M Ø3/4"	ML	\$ 22.158,00	725,00	\$ 16.064.550,00		
18056	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO M Ø1"	ML	\$ 33.633,00	117,00	\$ 3.935.061,00		
18057	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO M Ø1 1/4"	ML	\$ 48.139,00	32,00	\$ 1.540.448,00		
18058	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO M Ø1 1/2"	ML	\$ 64.976,00	24,00	\$ 1.559.424,00		
18059	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO M Ø2"	ML	\$ 99.053,00	67,00	\$ 6.636.551,00		
18060	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE Ø1/2"	UND	\$ 4.092,00	335,00	\$ 1.370.820,00		
18061	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE Ø3/4"	UND	\$ 6.136,00	738,00	\$ 4.528.368,00		
18062	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE Ø1"	UND	\$ 11.968,00	92,00	\$ 1.101.056,00		
18063	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE Ø1 1/4"	UND	\$ 16.049,00	13,00	\$ 208.637,00		
18064	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE Ø1 1/2"	UND	\$ 23.432,00	13,00	\$ 304.616,00		
18065	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS COBRE Ø2"	UND	\$ 40.775,00	28,00	\$ 1.141.700,00		
18066	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø1/2"	UND	\$ 68.698,00	4,00	\$ 274.792,00		
18067	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø3/4"	UND	\$ 84.401,00	54,00	\$ 4.557.654,00		
18068	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO Ø 3/4"	UND	\$ 88.861,00	2,00	\$ 177.722,00		
18069	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø1"	UND	\$ 117.432,00	19,00	\$ 2.231.208,00		
18070	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO RED WHITE P/D Ø2"	UND	\$ 314.881,00	2,00	\$ 629.762,00		
18071	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERIA Ø1/2"	UND	\$ 15.610,00	204,00	\$ 3.184.440,00		
18072	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERIA Ø3/4"	UND	\$ 15.911,00	484,00	\$ 7.700.924,00		
18073	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERIA Ø1"	UND	\$ 16.357,00	78,00	\$ 1.275.846,00		
18074	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERIA Ø1 1/4"	UND	\$ 16.799,00	22,00	\$ 369.578,00		
18075	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERIA Ø1 1/2"	UND	\$ 17.725,00	16,00	\$ 283.600,00		
18076	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERIA Ø2"	UND	\$ 18.926,00	45,00	\$ 851.670,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	PUNTOS HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE						
18078	PUNTO HIDRÁULICO A.C. LAVAMANOS COBRE M Ø1/2"	UND	\$ 72.126,00	107,00	\$ 7.717.482,00		
18079	PUNTO HIDRÁULICO A.C. LAVAMANOS COBRE M Ø1/2"	UND	\$ 70.499,00	8,00	\$ 563.992,00		
18080	PUNTO HIDRÁULICO A.C. LAVADORA COBRE M Ø3/4"	UND	\$ 101.561,00	2,00	\$ 203.122,00		
18081	PUNTO HIDRÁULICO A.C. DUCHA COBRE Ø1/2"	UND	\$ 78.633,00	84,00	\$ 6.605.172,00		
18082	PUNTO HIDRÁULICO A.C. LAVADERO COBRE Ø1/2"	UND	\$ 76.309,00	2,00	\$ 152.618,00		
18083	PUNTO HIDRÁULICO A.C. CALDERÍN MURAL Ø2"	UND	\$ 412.162,00	2,00	\$ 824.324,00		
	CUARTO DE BOMBAS - RED DE AGUA POTABLE						
	RED DE DESAGÜES DE AGUAS SERVIDAS				\$ -		
18085	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø2"	ML	\$ 17.088,00	567,00	\$ 9.688.896,00		
18086	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø3"	ML	\$ 25.571,00	40,00	\$ 1.022.840,00		
18087	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø4"	ML	\$ 35.206,00	820,00	\$ 28.868.920,00		
18088	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L Ø2"	ML	\$ 13.039,00	680,00	\$ 8.866.520,00		
18089	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L Ø4"	ML	\$ 28.805,00	59,00	\$ 1.699.495,00		
18090	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT Ø110MM	ML	\$ 54.557,00	221,00	\$ 12.057.097,00		
18091	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT Ø160MM	ML	\$ 85.757,00	115,00	\$ 9.862.055,00		
18092	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT Ø200MM	ML	\$ 116.627,00	48,00	\$ 5.598.096,00		
18093	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Ø2"	UND	\$ 19.163,00	1.511,00	\$ 28.955.293,00		
18094	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Ø3"	UND	\$ 22.729,00	32,00	\$ 727.328,00		
18095	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Ø4"	UND	\$ 39.427,00	1.337,00	\$ 52.713.899,00		
18096	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA Ø2"	UND	\$ 22.935,00	730,00	\$ 16.742.550,00		
18097	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA Ø3"	UND	\$ 24.964,00	20,00	\$ 499.280,00		
18098	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA Ø4"	UND	\$ 25.351,00	446,00	\$ 11.306.546,00		
18099	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA EXPANSIVA Ø4"	UND	\$ 41.405,00	38,00	\$ 1.573.390,00		
	SALIDAS SANITARIAS						
18100	SALIDA SANITARIA PARA SANITARIO Ø4"	UND	\$ 75.295,00	118,00	\$ 8.884.810,00		
18101	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS Ø2"	UND	\$ 66.486,00	138,00	\$ 9.175.068,00		
18102	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS Ø2"	UND	\$ 66.486,00	12,00	\$ 797.832,00		
18103	SALIDA SANITARIA ORINAL Ø2"	UND	\$ 67.044,00	10,00	\$ 670.440,00		
18104	SALIDA SANITARIA DUCHA Ø2"	UND	\$ 57.908,00	84,00	\$ 4.864.272,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
18105	SALIDA SANITARIA LAVADORA- SIFON DE PISO 2"	UND	\$ 63.710,00	3,00	\$ 191.130,00		
18106	SALIDA SANITARIA LAVADERO Ø2"	UND	\$ 63.710,00	2,00	\$ 127.420,00		
18107	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO Ø2"	UND	\$ 71.459,00	211,00	\$ 15.077.849,00		
18108	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO Ø3"	UND	\$ 88.579,00	8,00	\$ 708.632,00		
	RED DE DESAGÜES DE AGUAS LLUVIAS						
18109	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø3"	ML	\$ 25.549,00	18,00	\$ 459.882,00		
18110	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Ø4"	ML	\$ 35.175,00	594,00	\$ 20.893.950,00		
18111	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT Ø110MM	ML	\$ 54.557,00	152,00	\$ 8.292.664,00		
18112	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT Ø160MM	ML	\$ 85.757,00	146,00	\$ 12.520.522,00		
18113	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT Ø200MM	ML	\$ 116.627,00	227,00	\$ 26.474.329,00		
18114	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Ø3"	UND	\$ 22.729,00	10,00	\$ 227.290,00		
18115	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Ø4"	UND	\$ 39.427,00	230,00	\$ 9.068.210,00		
18116	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA Ø3"	UND	\$ 24.019,00	19,00	\$ 456.361,00		
18117	SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA Ø4"	UND	\$ 25.351,00	431,00	\$ 10.926.281,00		
18119	SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE TIPO CUPULA Ø6"XØ4"	UND	\$ 37.370,00	47,00	\$ 1.756.390,00		
18120	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA EXPANSIVA Ø4"	UND	\$ 41.405,00	44,00	\$ 1.821.820,00		
	MONTAJE DE APARATOS Y EQUIPOS REDES HIDROSANITARIAS						
	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO						
	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIO						
18190	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO CARBÓN RANURADA SCH-10 Ø3"	ML	\$ 68.245,00	6,00	\$ 409.470,00		
18191	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO CARBÓN RANURADA SCH-10 Ø4"	ML	\$ 82.348,00	3,00	\$ 247.044,00		
18192	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO CARBÓN RANURADA SCH-10 Ø6"	ML	\$ 121.110,00	12,00	\$ 1.453.320,00		
18193	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO ACERO CARBÓN RANURADO Ø3"	UND	\$ 38.577,00	18,00	\$ 694.386,00		
18194	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO ACERO CARBÓN RANURADO Ø4"	UND	\$ 67.384,00	10,00	\$ 673.840,00		
18195	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO ACERO CARBÓN RANURADO Ø6"	UND	\$ 119.768,00	48,00	\$ 5.748.864,00		
18196	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO RANURADO Ø3"	UND	\$ 27.812,00	36,00	\$ 1.001.232,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
18197	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO RANURADO Ø4"	UND	\$ 33.222,00	20,00	\$ 664.440,00		
18198	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO RANURADO Ø6"	UND	\$ 57.607,00	96,00	\$ 5.530.272,00		
18199	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE VASTAGO ASCENDENTE OS&Y Ø3"	UND	\$ 1.358.423,00	2,00	\$ 2.716.846,00		
18200	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE VASTAGO ASCENDENTE OS&Y Ø4"	UND	\$ 1.929.342,00	1,00	\$ 1.929.342,00		
18201	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE VASTAGO ASCENDENTE OS&Y Ø6"	UND	\$ 2.509.864,00	2,00	\$ 5.019.728,00		
18202	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE AMORTIGUADO RANURADO Ø6"	UND	\$ 1.240.730,00	2,00	\$ 2.481.460,00		
18203	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN FLEXITALICA Ø6"	UND	\$ 1.130.105,00	1,00	\$ 1.130.105,00		
18204	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA ANTIVORTICE Ø6"	UND	\$ 481.036,00	1,00	\$ 481.036,00		
18205	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA MARIPOSA SUPERVISADA RANURADA Ø6"	UND	\$ 1.452.760,00	2,00	\$ 2.905.520,00		
18206	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO Ø6"	UND	\$ 963.867,00	2,00	\$ 1.927.734,00		
18207	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE DRENAJE Y PRUEBA CON VISOR Ø1-1/4"	UND	\$ 816.378,00	2,00	\$ 1.632.756,00		
18208	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE CUATRO VÍAS Ø4"	UND	\$ 234.567,00	1,00	\$ 234.567,00		
18209	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE CUATRO VÍAS Ø6"	UND	\$ 243.733,00	2,00	\$ 487.466,00		
18210	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø3"	UND	\$ 22.260,00	4,00	\$ 89.040,00		
18211	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø4"	UND	\$ 25.351,00	3,00	\$ 76.053,00		
18212	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTERÍA Ø6"	UND	\$ 27.234,00	8,00	\$ 217.872,00		
18213	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO DE MOTOR DIESEL, CONTRA INCENDIO, CERTIFICADO Y APROBADO UL/FM SEGÚN CUMPLIMIENTO DE NORMATIVIDAD NFPA-20, CON CAUDAL DE DISEÑO 750GPM Y CABEZA DINAMICA TOTAL 105 M.C.A.	UND	\$ 235.798.145,00	1,00	\$ 235.798.145,00		
	OBRAS CIVILES REDES HIDROSANITARIAS						
18214	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN h=0.0- 2.0m (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 43.880,00	390,00	\$ 17.113.200,00		
18215	RELLENO EN RECEBO. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	\$ 41.678,00	140,00	\$ 5.834.920,00		
18216	RELLENO EN ARENA	M3	\$ 84.561,00	78,00	\$ 6.595.758,00		
18217	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	\$ 22.644,00	117,00	\$ 2.649.348,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
18218	RETIRO DE MATERIAL	M3	\$ 20.081,00	273,00	\$ 5.482.113,00		
18219	CAJA DE INSPECCION HMAX= 0,8M 0,6MX0,6M	UND	\$ 281.034,00	23,00	\$ 6.463.782,00		
18220	CAJA DE INSPECCION HMAX= 1,2M 0,8MX0,8M	UND	\$ 603.996,00	8,00	\$ 4.831.968,00		
18221	CAJA DE INSPECCION HMAX= 1,6M 1,0MX1,0M	UND	\$ 932.731,00	6,00	\$ 5.596.386,00		
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						
18222	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD	UND	\$ 109.205,00	18,00	\$ 1.965.690,00		
18223	PRUEBA DE PRESION	UND	\$ 157.093,00	23,00	\$ 3.613.139,00		
					\$ 826.221.879,00		
24	OBRAS EXTERIORES A EDIFICACIONES				\$ -		
	REDES EXISTENTES EXTERNAS				\$ -		
24001	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN h=0.0-2.0m (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 42.131,00	783,00	\$ 32.988.573,00		
24002	RELLENO EN MATERIAL GRANULAR DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS Y NIVELACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA. SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS RELLENO ARTICULO 311-13 INVIAS	M3	\$ 72.333,00	548,10	\$ 39.645.717,30		
24003	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	\$ 22.134,00	313,20	\$ 6.932.368,80		
24004	DEMOLICION CAJA DE INSPECCION EXISTENTE	UND	\$ 120.385,00	99,00	\$ 11.918.115,00		
24005	CAJA DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA. ALTURA MAXIMA 1.5m. 1.0X1.0. INCLUYE TAPA DE INSPECCION	UND	\$ 932.731,00	99,00	\$ 92.340.369,00		
24006	TRASLADO RED ELECTRICA EXISTENTE	ML	\$ 99.244,00	261,00	\$ 25.902.684,00		
24007	TRASLADO RED AGUAS NEGRAS EXISTENTE	ML	\$ 91.241,00	261,00	\$ 23.813.901,00		
24008	TRASLADO RED AGUAS LLUVIAS EXISTENTE	ML	\$ 91.241,00	261,00	\$ 23.813.901,00		
24009	TRASLADO RED AGUAS GRISES EXISTENTE	ML	\$ 91.241,00	261,00	\$ 23.813.901,00		
	URBANISMO				\$ -		
24010	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 36.611,00	597,00	\$ 21.856.767,00		
24011	RELLENO EN MATERIAL GRANULAR PARA ESTRUCTURA DE URBANISMO. COMPACTACIÓN MECÁNICA. SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS RELLENO ARTICULO 311-13 INVIAS	M3	\$ 72.333,00	448,00	\$ 32.405.184,00		
24012	SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN, EXTENSIÓN Y CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR ART. 320.13. PARA PARQUEADEROS Y ANDENES	M3	\$ 84.552,00	259,40	\$ 21.932.788,80		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
24013	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO B-15-80 O EQUIVALENTE, INCLUYE A15XH35XL80. MORTERO DE NIVELACION, SELLO EN JUNTAS	ML	\$ 65.627,00	547,00	\$ 35.897.969,00		
24014	PISO LOSA EN PIEDRA MUÑECA, FORMATO: 100X100X2CM, SIN PULIR (ASERRADA), COLOR AMARILLO, SELLADA ANTES Y DESPUES DE LA INSTALACIÓN. INCLUYE CENEFA	M2	\$ 407.172,00	784,00	\$ 319.222.848,00		
24015	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMOQUIN EN CONCRETO TIPO REJILLA "Decoblock AREJ-9" 9X29X43 QUE CUMPLA NTC 2017, COLOR GRIS, CON CESPED TIPO KIKUYO SEMBRADO ENTRE LOS ESPACIOS	M2	\$ 123.247,00	138,00	\$ 17.008.086,00		
24016	SUMINISTRO, TRANSPORTE, COLOCACIÓN, HUMEDECIMIENTO O AIREACIÓN, EXTENSIÓN Y CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y TERMINADO DE MATERIAL DE TIERRA NEGRA PARA ZONAS VERDES INTERNAS DEL EDIFICIO	M3	\$ 59.358,00	500,00	\$ 29.679.000,00		
24017	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CESPEDÓN PARA ZONAS VERDES INTERNAS DEL EDIFICIO	M2	\$ 35.333,00	600,00	\$ 21.199.800,00		
24018	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOS INSTITUCIONALES, SEGÚN DISEÑO DEFINIDO POR IDENTIDAD INSTITUCIONAL. ESCUDOS EN BRONCE DE 80CM DE ALTO	UND	\$ 6.034.724,00	2,00	\$ 12.069.448,00		
24019	SUMINISTRO E INSTALACION DE NOMBRE DE LA ESCUELA LETRAS EN BRONCE DE 40CM DE ALTO	GLB	\$ 4.613.647,00	2,00	\$ 9.227.294,00		
24020	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE ARBOLES SEGÚN DISEÑO DE PAISAJISMO. TAMAÑO DE SIEMBRA H=1.5M MINIMO.	UND	\$ 134.587,00	40,00	\$ 5.383.480,00		
24021	JARDÍN EXTERIOR INSTITUCIONAL, CON PLANTAS ORNAMENTALES	M2	\$ 37.862,00	200,00	\$ 7.572.400,00		
24022	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y E INSTALACION DE TOPELLANTAS EN CONCRETO DE 3000PSI O EQUIVALENTE, INCLUYE ANCLAJE A PISO	UND	\$ 56.228,00	20,00	\$ 1.124.560,00		
24023	PINTURA EPOXICA PARA PISOS PINTUCOAT PLUS AMARILLO. PARA LINEAS DE DIVISION DE PARQUEADEROS. 3 MANOS	ML	\$ 12.583,00	200,00	\$ 2.516.600,00		
24024	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI. ANCHO EXTERMO 60CM, ALTURA VARIABLE EXTERNA DESDE 22CM HASTA 26CM. ESPESOR PARED 12CM. INCLUYE REJILLA EN PLATINAS 1" x 1" x 3/16". INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	\$ 353.773,00	225,00	\$ 79.598.925,00		
24025	PORTON TUBULAR GALVANIZADO 2" CON PLATINAS DE 1-1/2"x3/16".	M2	\$ 385.284,00	15,96	\$ 6.149.132,64		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	PARALES TUBULARES PRINCIPALES EN 4". PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, INCLUYE HERRAJES Y ACCESORIOS						
	GARITAS (SON 5 GARITAS)				\$ -		
	MURO DE CERRAMIENTO DEFINITIVO DEL PREDIO ESEVI				\$ -		
24044	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN h=0.0-2.0m (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 42.131,00	2.586,81	\$ 108.984.892,11		
24045	BASE EN CONCRETO POBRE f'c=14MPa. ESPESOR MINIMO 5cm (PARA ZAPATAS)	M2	\$ 23.048,00	853,45	\$ 19.670.392,43		
24046	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION, ZAPATAS, DADOS Y/O PEDESTALES f'c=28MPa DE MURO DE CERRAMIENTO	M3	\$ 642.503,00	695,46	\$ 446.834.279,71		
24047	CONCRETO PARA COLUMNAS f'c=28 MPa (PARA COLUMNETAS DE MURO DE CERRAMIENTO)	M3	\$ 764.835,00	68,33	\$ 52.260.538,19		
24048	MURO DOBLE EN BLOQUE N°5 30x20x12. INCLUYE MALLA RAM	M2	\$ 88.427,00	3.279,80	\$ 290.022.874,60		
24049	ANCLAJE EPOXICO (DIAMETRO DE 3/8" A 6/8") L=0.70m. INCLUYE ACERO DEL ANCLAJE	UND	\$ 9.608,00	1.411,00	\$ 13.556.888,00		
24050	VIGA AEREA EN CONCRETO 3.000PSI, 0.25 X 0.30cm. VIGA REMATE SUPERIOR PARA MURO DE CERRAMIENTO. CONCRETO A LA VISTA	ML	\$ 77.958,00	1.058,00	\$ 82.479.564,00		
24051	ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, TRASIEGO, CORTE, FIGURACIÓN, COLOCACIÓN Y AMARRE DEL REFUERZO DE ACERO.	KG	\$ 4.043,00	103.838,21	\$ 419.817.899,53		
24052	PAÑETE LISO (SOBRE MUROS Y/O BAJO PLACA) MORTERO 1:3, e=1.5 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE FACTOR POR METROS LINEALES DE CARTELAS, VANOS, ETC	M2	\$ 23.344,00	7.554,12	\$ 176.343.377,28		
24053	PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE COLOR INSTITUCIONAL (3 MANOS). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. PARA EXTERIORES	M2	\$ 18.362,00	7.194,40	\$ 132.103.572,80		
					\$ 2.646.088.091,18		
25	GENERALES Y VARIOS						
25001	ASEO GENERAL DE OBRA (ASEO FINO PARA ENTREGA)	M2	\$ 4.556,00	10.000,00	\$ 45.560.000,00		
25002	SEÑALIZACION DE CADA ESPACIO EN ACRILICO DE 10MM DE GROSOR 30x20CM, ADOSADO A PARED O VIDRIO CON ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE O ALUMINIO. SEGÚN DISEÑO INSTITUCIONAL	UND	\$ 93.021,00	180,00	\$ 16.743.780,00		
					\$ 62.303.780,00		
26	OBRAS VIALES						
	VIA INTERNA DE SERVICIO, EJE VIAL 1, EJE VIAL 2, EJE VIAL 3						



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
26001	DESCAPOTE A MAQUINA e=20cm (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	\$ 9.887,00	2.594,40	\$ 25.650.832,80		
26002	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 36.611,00	765,96	\$ 28.042.671,39		
26003	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO IDU A-10 O EQUIVALENTE, A20XH50XL80. INCLUYE MORTERO DE NIVELACION, SELLO EN JUNTAS	ML	\$ 72.648,00	616,59	\$ 44.794.139,29		
26004	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDA RAJON. INCLUYE SELLO CON SUBBASE	M3	\$ 86.469,00	1.124,17	\$ 97.205.509,85		
26005	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELO MEJORADO Y CAPAS GRANULARES. GEOTEXTIL T2100	M2	\$ 7.174,00	2.175,34	\$ 15.605.874,81		
26006	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR SBG 1	M3	\$ 111.596,00	454,84	\$ 50.758.704,07		
26007	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR BG 1	M3	\$ 118.096,00	341,13	\$ 40.286.389,62		
26008	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA Densa EN CALIENTE MDC-2	M3	\$ 547.742,00	217,53	\$ 119.152.398,68		
26009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL Y UNIDIRECCIONAL (CUALQUIER COLOR)	UND	\$ 10.771,00	121,00	\$ 1.303.291,00		
26010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROL METALICO CON ESPIGO	UND	\$ 11.242,00	670,00	\$ 7.532.140,00		
26011	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO TACHON VIAL TRASPASABLE 40X15X8	UND	\$ 33.346,00	23,00	\$ 766.958,00		
26012	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (ARTICULO INVIAS 700 - 07)	M2	\$ 33.142,00	113,96	\$ 3.776.862,32		
26013	LINEA DE DEMARCAACION VIAL EN FRIO ANCHO MINIMO DE 12CM (ARTICULO INVIAS 700 - 07))	ML	\$ 11.461,00	309,76	\$ 3.550.159,36		
26014	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL. SEÑALIZACION DOBLE CON LAMINA REFLECTIVA DE ACUERDO A ESTUDIO DE TRANSITO Y SEÑALIZACION VIAL. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACUERDO A NORMA INVIAS ARTICULO 710-07	UND	\$ 555.458,00	5,00	\$ 2.777.290,00		
26015	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL. SEÑALIZACION SENCILLA CON LAMINA REFLECTIVA DE ACUERDO A ESTUDIO DE TRANSITO Y SEÑALIZACION VIAL. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACUERDO A	UND	\$ 405.458,00	6,00	\$ 2.432.748,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
	NORMA INVIAS ARTICULO 710 -07						
	EJE VIAL 4, EJE VIAL 5, EJE VIAL 6, EJE VIAL 7, EJE VIAL 8, EJE VIAL 9, EJE VIAL ROTONDA						
26016	DESCAPOTE A MAQUINA e=20cm (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	\$ 9.887,00	15.352,58	\$ 151.790.948,57		
26017	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 36.611,00	20.276,29	\$ 742.335.216,58		
26018	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO IDU A-10 O EQUIVALENTE, INCLUYE MORTERO DE NIVELACION, SELLO EN JUNTAS	ML	\$ 72.648,00	3.307,75	\$ 240.301.567,30		
26019	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDA RAJON. INCLUYE SELLO CON SUBBASE	M3	\$ 86.469,00	7.704,84	\$ 666.229.905,08		
26020	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELO MEJORADO Y CAPAS GRANULARES. GEOTEXTIL T2100	M2	\$ 7.174,00	10.560,83	\$ 75.763.358,55		
26021	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR SBG 1	M3	\$ 111.596,00	434,09	\$ 48.442.183,14		
26022	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR BG 1	M3	\$ 118.096,00	2.112,17	\$ 249.438.237,84		
26023	PAVIMENTO EN CONCRETO MR = 4,2 MPA PREMEZCLADO, E = 0.15 M, INCLUYE REFUERZO, PASADORES, CORTE CON DISCO Y SELLO DE JUNTAS	M2	\$ 130.137,00	9.888,77	\$ 1.286.895.186,83		
26024	CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI. E=10CM. INCLUYE REFUERZO. ANCHO 1M	ML	\$ 67.071,00	2.929,96	\$ 196.515.253,26		
					\$ 4.101.347.826,35		
27	OBRA COMPLEMENTARIA BAHIA DE DESACELERACION ESEVI - ANI (K0+000 HASTA K0+139.96)						
	BAHIA DE DESACELERACION ESEVI (K0+000 HASTA K0+139.96)						
27001	DEMOLICION PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)	M2	\$ 29.719,00	230,60	\$ 6.853.201,40		
27002	DESCAPOTE A MAQUINA e=20cm (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M2	\$ 9.887,00	909,40	\$ 8.991.237,80		
27003	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 36.611,00	316,71	\$ 11.595.143,03		
27004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO IDU A-10 O EQUIVALENTE, INCLUYE MORTERO DE NIVELACION, SELLO EN JUNTAS	ML	\$ 72.648,00	171,93	\$ 12.490.152,70		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
27005	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON PIEDA RAJON. INCLUYE SELLO CON SUBBASE	M3	\$ 86.469,00	551,34	\$ 47.673.872,50		
27006	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELO MEJORADO Y CAPAS GRANULARES. GEOTEXTIL T2100	M2	\$ 7.174,00	673,87	\$ 4.834.350,55		
27007	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR SBG 1	M3	\$ 111.596,00	140,90	\$ 15.723.909,88		
27008	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR BG 1	M3	\$ 118.096,00	105,68	\$ 12.479.821,37		
27009	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-2	M3	\$ 547.742,00	70,45	\$ 38.588.506,06		
27010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL Y UNIDIRECCIONAL	UND	\$ 10.771,00	267,75	\$ 2.883.935,25		
27011	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO (ARTÍCULO INVIAS 700 - 07)	M2	\$ 33.142,00	57,75	\$ 1.913.950,50		
27012	LINEA DE DEMARCAACION VIAL EN FRIO ANCHO MINIMO DE 12CM (ARTÍCULO INVIAS 700 - 07))	ML	\$ 11.461,00	387,00	\$ 4.435.407,00		
27013	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL. SEÑALIZACION SENCILLA CON LAMINA REFLECTIVA DE ACUERDO A ESTUDIO DE TRANSITO Y SEÑALIZACION VIAL. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE DE ACUERDO A NORMA INVIAS ARTICULO 710 -07	UND	\$ 405.458,00	4,00	\$ 1.621.832,00		
	EXTENSION BOX CULVERT						
27014	DEMOLICION TRAMO DE BOX CULVERT EXISTENTE	GLB	\$ 7.815.816,00	1,00	\$ 7.815.816,00		
27015	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 36.611,00	120,00	\$ 4.393.320,00		
27016	RELLENO EN MATERIAL GRANULAR DE MEJORAMIENTO PARA ESTRUCTURAS Y NIVELACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA. SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS RELLENO ARTICULO 311-13 INVIAS	M3	\$ 72.648,00	72,00	\$ 5.230.656,00		
27017	BASE EN CONCRETO POBRE f'c=14MPa. ESPESOR MINIMO 5cm	M2	\$ 23.048,00	25,00	\$ 576.200,00		
27018	ACERO DE REFUERZO. SUMINISTRO, TRANSPORTE, TRASIEGO, CORTE, FIGURACIÓN, COLOCACIÓN Y AMARRE DEL REFUERZO DE ACERO.	KG	\$ 4.043,00	1.800,00	\$ 7.277.400,00		
27019	CONCRETO DE f'c=28MPa PARA BOX CULVERT (MUROS, PLACA SUPERIOR, PLACA INFERIOR, ALETAS, ETC)	M3	\$ 1.194.711,00	18,00	\$ 21.504.798,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
27020	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA, PARALES DOBLES EN PLATINA METALICA DE 1/2" X 2-1/2" Y PASAMANOS TRIPLE EN PERFIL TUBULAR DE 2"x3mm, ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL COLOR NEGRO MATE O GRAFITO SOBRE BASE ANTICORROSIVA. ALTURA BARANDA 1.0m. INCLUYE SISTEMA DE ANCLAJE A ESTRUCTURA Y PLATINAS DE ANCLAJE	ML	\$ 327.205,00	40,00	\$ 13.088.200,00		
	INSTALACIONES HIDRAULICAS PARA ACOMETIDA PRINCIPAL DE RED DE ACUEDUCTO PARA LA ESEVI						
27021	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL SIN CLASIFICAR (INCLUYE TRASIEGO, RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	M3	\$ 36.611,00	895,86	\$ 32.798.330,46		
27022	SUMINISTRO Y DISPOSICIÓN DE RELLENO EN ARENA LAVADA DE RIO PARA UBICACIÓN DE CAMA PARA ASENTAMIENTO DE TUBERÍA	M3	\$ 96.411,00	99,54	\$ 9.596.750,94		
27023	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) PE-100 PN-16 EN DIAMETRO 200 mm - RDE 11. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS QUE SE REQUIERAN	ML	\$ 210.438,00	1.588,50	\$ 334.280.763,00		
27024	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE TIPO GARRA DE TIGRE PARA POLIETILENO EN DIAMETRO 200 mm	UND	\$ 2.318.389,00	1,00	\$ 2.318.389,00		
27025	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO VENTOSA DE DOBLE CAMARA TRIPLE ACCION BRIDADA EN DIAMETRO 200 mm	UND	\$ 6.335.936,00	1,00	\$ 6.335.936,00		
27026	SUMINISTRO Y DISPOSICION DE RELLENO EN MATERIAL GRANULAR PARA MEJORAMIENTO Y SOPORTE DEL TERRENO, RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M3	\$ 72.333,00	398,16	\$ 28.800.107,28		
27027	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACIÓN MECÁNICA	M3	\$ 22.134,00	398,16	\$ 8.812.873,44		
27028	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPRADIZADO PARA ZONAS VERDES	M2	\$ 11.452,00	948,00	\$ 10.856.496,00		
27029	PERFORACIÓN DIRIGIDA PARA PASO SUBVIAL A PROFUNDIDAD MINIMA DE 2MTS INCLUYE TUBERÍA PEAD PE-100 PN-16 EN DIAMETRO 110 mm - RDE 11, ACCESORIOS REQUERIDOS, ZANJAS DE MANIOBRAS, RELLENOS Y EMPRADIZACIÓN POSTERIOR A INSTALACIÓN. SON 70m DE PERFORACION	GLB	\$ 35.398.404,00	1,00	\$ 35.398.404,00		



SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL N° SAMC-003 -2021

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDADES	VR. TOTAL	VR. UNITARIO OFERTADO	VR. TOTAL OFERTADO
27030	PRUEBA DE PRESIÓN RED 200 mm	UND	\$ 876.256,00	1,00	\$ 876.256,00		
27031	PRUEBA DE PRESIÓN RED 110 mm	UND	\$ 438.128,00	1,00	\$ 438.128,00		
					\$ 700.484.144,17		
TOTAL COSTO DIRECTO (C.D.)					\$ 21.740.386.369,02		
ADMINISTRACION					\$ 3.913.269.546,42		
IMPREVISTOS					\$ 217.403.863,69		
UTILIDAD					\$ 1.087.019.318,45		
IVA / UTILIDAD					\$ 206.533.670,51		
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (C.I.)					\$ 5.424.226.399,07		
(A) TOTAL COSTOS OBRA					\$ 27.164.612.768,09		

(Firma del representante legal del OFERENTE)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE:**NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE:****DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT.)****DIRECCIÓN: TELÉFONO:**