Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Alistado de Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 823,59	$ 412,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 412,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 32.640,69	$ 16.320,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.320,00
PRECIO UNITARIO	$			16.732,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 823,59	$ 329,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 329,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 22.848,48	$ 9.139,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.139,00
PRECIO UNITARIO	$			9.468,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 823,59	$ 288,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 54,36	$ 19,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.059,30	$ 371,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 32.640,69	$ 11.424,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.424,00
PRECIO UNITARIO	$			12.102,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 823,59	$ 288,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 54,36	$ 19,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.059,30	$ 371,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 678,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 32.640,69	$ 11.424,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.424,00
PRECIO UNITARIO	$			12.102,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 823,59	$ 247,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 54,36	$ 16,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.059,30	$ 318,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 581,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 22.848,48	$ 6.855,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.855,00
PRECIO UNITARIO	$			7.436,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 823,59	$ 165,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 54,36	$ 11,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.059,30	$ 212,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 388,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 13.056,28	$ 2.611,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.611,00
PRECIO UNITARIO	$			2.999,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 823,59	$ 412,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 412,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 32.640,69	$ 16.320,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.320,00
PRECIO UNITARIO	$			16.732,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 823,59	$ 124,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 124,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,15	$ 22.848,48	$ 3.427,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.427,00
PRECIO UNITARIO	$			3.551,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 823,59	$ 288,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,35	$ 22.848,48	$ 7.997,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.997,00
PRECIO UNITARIO	$			8.285,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de tanques elevados de agua	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 823,59	$ 659,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,80	$ 54,36	$ 43,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.059,30	$ 847,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.549,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,80	$ 32.640,69	$ 26.113,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.113,00
PRECIO UNITARIO	$			27.662,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,67	$ 823,59	$ 552,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 552,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,67	$ 9.792,21	$ 6.561,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.561,00
PRECIO UNITARIO	$			7.113,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada y Prepintada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA Y PREPINTADA CAL 26	m2	1,04	$ 28.305,45	$ 29.438,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3,00	$ 246,81	$ 740,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30.178,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 823,59	$ 247,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 54,36	$ 16,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.059,30	$ 318,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 581,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 31.798,41	$ 6.360,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.360,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 32.640,69	$ 9.792,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.792,00
PRECIO UNITARIO		$		46.911,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada y prepintada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA Y PREPINTADA ANCHO 60 CM	m	1,05	$ 15.241,40	$ 16.003,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,00	$ 246,81	$ 494,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.497,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 823,59	$ 206,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 54,36	$ 14,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.059,30	$ 265,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 485,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 31.798,41	$ 1.590,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.590,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 32.640,69	$ 8.160,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.160,00
PRECIO UNITARIO	$			26.732,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura Metálica Para Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M	m	0,75	$ 8.285,46	$ 6.214,00
PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts.	m	1,00	$ 8.550,55	$ 8.551,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,30	$ 11.995,69	$ 3.599,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.364,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 823,59	$ 618,00
SOLDADOR	h	0,75	$ 5.798,08	$ 4.349,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	$ 1.059,30	$ 794,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.761,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 31.798,41	$ 3.313,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.313,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,75	$ 42.432,90	$ 31.825,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31.825,00
PRECIO UNITARIO		$		59.263,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA	m2	1,00	$ 37.966,16	$ 37.966,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	$ 3.506,84	$ 1.753,00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	$ 43.655,49	$ 2.183,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.902,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 823,59	$ 124,00
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	$ 4.167,37	$ 625,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 749,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 31.798,41	$ 1.590,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.590,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 32.640,69	$ 4.896,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.896,00
PRECIO UNITARIO		$		49.137,00

Código: 2BS-FR-0055	**PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES**	
Fecha: 21-11-2015	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**POLICÍA NACIONAL**
Versión: 0		

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A1-2.41.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm	m2	1,00	$ 30.434,86	$ 30.435,00
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0,95	$ 3.957,05	$ 3.759,00
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0,70	$ 6.430,92	$ 4.502,00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0,50	$ 5.317,96	$ 2.659,00
TORNILLO 7/16	Un	6,00	$ 204,54	$ 1.227,00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,06	$ 3.900,00	$ 234,00
PERIMETRAL PVC	m	0,50	$ 2.513,86	$ 1.257,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 44.073,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 823,59	$ 412,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 54,36	$ 27,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.059,30	$ 530,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 969,00**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 31.798,41	$ 1.590,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.590,00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 32.640,69	$ 16.320,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 16.320,00**
PRECIO UNITARIO		**$**		**62.952,00**

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON DES:0.20	m	1,00	$ 24.402,74	$ 24.403,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,005	$ 653.680,49	$ 3.268,00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,05	$ 3.900,00	$ 195,00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0,05	$ 68.572,42	$ 3.429,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31.295,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 823,59	$ 247,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 54,36	$ 16,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.059,30	$ 318,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 581,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 31.798,41	$ 1.590,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.590,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 22.848,48	$ 6.855,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.855,00
PRECIO UNITARIO	$			40.321,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidrosanitaria e hidráulica de la edificación, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	0,66	$ 4.338,70	$ 2.864,00
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	0,33	$ 5.800,00	$ 1.914,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	$ 706,17	$ 141,00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	$ 931,28	$ 186,00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"	Un	0,20	$ 549,62	$ 110,00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	0,20	$ 1.612,30	$ 322,00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	$ 485,63	$ 97,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,03	$ 57.827,95	$ 1.735,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	$ 42.500,00	$ 1.275,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.644,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 823,59	$ 272,00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,33	$ 5.979,27	$ 1.973,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.245,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,33	$ 13.056,28	$ 4.309,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.309,00
PRECIO UNITARIO		$		15.198,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO L=.75x.6O CON FLAUTA	Un	1,00	$ 366.900,00	$ 366.900,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 16.492,08	$ 165,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 367.065,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,69	$ 823,59	$ 2.215,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.215,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 31.798,41	$ 6.058,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.058,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,69	$ 13.056,28	$ 35.121,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35.121,00
PRECIO UNITARIO	$			410.459,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de llave manguera	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	Un	1,00	$ 7.427,32	$ 7.427,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 16.492,08	$ 165,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.592,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 823,59	$ 165,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 165,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	$ 31.798,41	$ 909,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 909,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 13.056,28	$ 2.611,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.611,00
PRECIO UNITARIO	$			11.277,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX	Un	1,00	$ 293.900,00	$ 293.900,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 5.900,00	$ 5.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 42.500,00	$ 850,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 67.621,73	$ 15.553,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 11.223,25	$ 786,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 316.989,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 823,59	$ 988,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 988,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 31.798,41	$ 4.544,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.544,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 13.056,28	$ 15.668,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.668,00
PRECIO UNITARIO	$			338.189,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO	Un	1,00	$ 154.900,00	$ 154.900,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 5.900,00	$ 5.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 42.500,00	$ 850,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 67.621,73	$ 15.553,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 11.223,25	$ 786,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 177.989,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 823,59	$ 988,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 988,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 31.798,41	$ 4.544,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.544,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 13.056,28	$ 15.668,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.668,00
PRECIO UNITARIO	$			199.189,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL	Un	1,00	$ 22.136,84	$ 22.137,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 42.500,00	$ 850,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 67.621,73	$ 15.553,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 11.223,25	$ 786,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,10	$ 16.492,08	$ 1.649,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40.975,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 823,59	$ 988,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 988,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 31.798,41	$ 4.544,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.544,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 13.056,28	$ 15.668,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.668,00
PRECIO UNITARIO	$			62.175,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.73.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL	Un	1,00	$ 41.900,00	$ 41.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 42.500,00	$ 850,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 67.621,73	$ 15.553,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 11.223,25	$ 786,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 16.492,08	$ 3.298,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62.387,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 823,59	$ 988,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 988,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 31.798,41	$ 4.544,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.544,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 13.056,28	$ 15.668,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.668,00
PRECIO UNITARIO	$			83.587,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	Un	1,00	$ 8.285,46	$ 8.285,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.285,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 823,59	$ 247,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 247,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 31.798,41	$ 1.577,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.577,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 13.056,28	$ 3.917,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.917,00
PRECIO UNITARIO	$			14.026,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble GFCI	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	Un	1,00	$ 45.724,50	$ 45.725,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.725,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,27	$ 823,59	$ 222,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 222,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 31.798,41	$ 661,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 661,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,27	$ 13.056,28	$ 3.525,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.525,00
PRECIO UNITARIO	$			50.133,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 24w	Un	1,00	$ 37.101,16	$ 37.101,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 610,18	$ 1.220,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38.321,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 823,59	$ 824,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 31.798,41	$ 792,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 792,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 13.056,28	$ 13.056,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.056,00
PRECIO UNITARIO	$			52.993,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0,03	$ 4.171,86	$ 125,00
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	$ 57.199,49	$ 572,00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0,19	$ 633,74	$ 120,00
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0,02	$ 381.452,17	$ 7.629,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,12	$ 2.526,43	$ 303,00
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	1,00	$ 4.500,00	$ 4.500,00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0,06	$ 7.028,53	$ 422,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.671,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,80	$ 823,59	$ 2.306,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2,80	$ 54,36	$ 152,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2,80	$ 1.059,30	$ 2.966,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.424,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,80	$ 13.056,28	$ 36.558,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36.558,00
PRECIO UNITARIO	$			55.653,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,03	$ 39.900,00	$ 1.197,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	$ 28.990,00	$ 290,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,00	$ 1.731,14	$ 1.731,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.218,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 823,59	$ 288,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 288,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,35	$ 22.848,48	$ 7.997,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.997,00
PRECIO UNITARIO	$			11.503,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0,50	$ 22,85	$ 11,00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,21	$ 1.318,63	$ 277,00
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0,12	$ 72.041,49	$ 8.645,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.933,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 823,59	$ 247,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 54,36	$ 16,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.059,30	$ 318,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 581,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 22.848,48	$ 6.855,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.855,00
PRECIO UNITARIO	$			16.369,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,04	$ 653.680,49	$ 26.147,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26.147,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	$ 823,59	$ 189,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 189,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 31.798,41	$ 3.024,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.024,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	$ 22.848,48	$ 5.255,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.255,00
PRECIO UNITARIO		$		34.615,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, pulida y brillada de piso en baldosa grano de marmol con ácido oxálico y cera líquida 7 x 1	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO Brllo Nat	m2	1,00	$ 18.956,80	$ 18.957,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.957,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
BRILLADORA	h	0,20	$ 5.798,08	$ 1.160,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.160,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 31.798,41	$ 636,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 636,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 22.848,48	$ 4.570,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.570,00
PRECIO UNITARIO	$			25.323,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 1.792,84	$ 5.379,00
ENCHAPE EGEO 30x60	m2	1,00	$ 32.333,53	$ 32.334,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 4.774,05	$ 1.432,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39.145,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,47	$ 823,59	$ 387,00
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,47	$ 54,36	$ 26,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,47	$ 1.059,30	$ 498,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 911,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 31.798,41	$ 3.180,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.180,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,47	$ 32.640,69	$ 15.341,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.341,00
PRECIO UNITARIO	$			58.577,00

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	$ 101.610,00	$ 101.610,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 101.610,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 823,59	$ 824,00
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1,00	$ 3.442,61	$ 3.443,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.267,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 31.798,41	$ 6.360,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.360,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	$ 32.640,69	$ 32.641,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32.641,00
PRECIO UNITARIO	$			144.878,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1,00	$ 4.248,43	$ 4.248,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.248,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 823,59	$ 124,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 124,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	$ 31.798,41	$ 569,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 569,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 32.640,69	$ 4.896,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.896,00
PRECIO UNITARIO	$			9.837,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO	m2	1,00	$ 5.994,42	$ 5.994,00
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	0,15	$ 25.369,43	$ 3.805,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,15	$ 1.731,14	$ 260,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.059,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 823,59	$ 165,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 165,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 31.798,41	$ 636,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 636,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 22.848,48	$ 4.570,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.570,00
PRECIO UNITARIO	$			15.430,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reparación de muebles en madera, incluye limpieza, ajuste y reemplazo de piezas defectuosas o en mal estado del mueble existente en el mismo o mejor material	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,10	$ 10.239,41	$ 1.024,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,10	$ 52.374,01	$ 5.237,00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,05	$ 3.900,00	$ 195,00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,05	$ 39.547,61	$ 1.977,00
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0,20	$ 60.779,45	$ 12.156,00
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,03	$ 61.922,12	$ 1.858,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.447,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 823,59	$ 2.471,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.471,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 31.798,41	$ 6.624,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.624,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,00	$ 22.848,48	$ 68.545,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 68.545,00
PRECIO UNITARIO		$		100.087,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de filos y dilataciones	UNIDAD	ML	ITEM	A1-12.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,01	$ 371.962,35	$ 3.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.720,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,16	$ 823,59	$ 132,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 132,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0740	$ 31.798,41	$ 2.353,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.353,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,16	$ 22.848,48	$ 3.656,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.656,00
PRECIO UNITARIO		$		9.861,00

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 572.902,13	$ 17.187,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.187,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 823,59	$ 618,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 31.798,41	$ 954,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 954,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 22.848,48	$ 17.136,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17.136,00
PRECIO UNITARIO		$		35.895,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICÍA NACIONAL
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en aluminio lacado tipo Schlage Ball o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE BAÑO ALUM	Un	1,00	$ 42.838,94	$ 42.839,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42.839,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 823,59	$ 206,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 206,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0744	$ 31.798,41	$ 2.366,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.366,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 22.848,48	$ 5.712,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.712,00
PRECIO UNITARIO		$		51.123,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 4 mm	m2	1,00	$ 49.027,15	$ 49.027,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49.027,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 823,59	$ 206,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 206,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 31.798,41	$ 4.732,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.732,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 22.848,48	$ 5.712,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.712,00
PRECIO UNITARIO	$			59.677,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	UNIDAD	M2	ITEM	A1-17.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASEO GENERAL	m2	1,00	$ 2.628,13	$ 2.628,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.628,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	$ 823,59	$ 25,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0060	$ 31.798,41	$ 191,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 191,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,03	$ 9.792,21	$ 294,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 294,00
PRECIO UNITARIO	$			3.138,00

Código: 2BS-FR-0055	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
Versión: 0		

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA CASANARE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	UNIDAD	M3	ITEM	A1-17.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	1,00	$ 5.244,82	$ 5.245,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5.245,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 823,59	$ 329,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 329,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 31.798,41	$ 31.798,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 31.798,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 32.640,69	$ 13.056,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.056,00
PRECIO UNITARIO	$			50.428,00

Elaboró: SI EDWIN FERNANDO SUAREZ MOLINA

Nombre Funcionario que elaboró las especificaciones: Subintendente **EDWIN FERNANDO SUAREZ MOLINA**
Profesión: **INGENIERO CIVIL**
Cargo: **Perito en Topografía Judicial**
Tarjeta y/o Matrícula profesional: **15202 - 385499 BYC**
Fecha: **5/04/2018**