

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL “MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”, PARA UNA ACCESIBILIDAD A1

Las marcas y referencias que se indican en el presente estudio son una guía para la elaboración del análisis de precios unitarios, se toman como referencia tipo y en ningún caso se establece esto como una causal de exclusión o una afectación al principio de la libre concurrencia. Por esto, durante el presente proceso, el oferente podrá sugerir el empleo de otras marcas o referencias equivalentes en precio y especificaciones técnicas. No obstante lo anterior, cualquier cambio será revisado y aprobado por el supervisor.

Los valores incluidos en este análisis de precios unitarios están afectados por un multiplicador para una accesibilidad A1 según lo establecido por la Dirección de Infraestructura de la Policía Nacional para la vigencia 2023.

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Replanteo	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.01.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	vu ofertado VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA			lb	0,01	\$ 8.011,00	\$ 3.204,40 \$ 32,04
PUNTILLA 2" CON CABEZA			lb	0,01	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00 \$ 17,60
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.			m	0,20	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00 \$ 1.424,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 1.473,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,06	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 28,28
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 28,28
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ -
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE			h	0,06	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85 \$ 340,43
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 340,43
PRECIO UNITARIO			\$ 1.842,36			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Cerramiento en alambre de púas 5 Hilos H=2.50 m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.02.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALAMBRE DE PUA Cal. 12½	m	5,00	\$	965,00	\$ 386,00
POSTE PARA CERCA 2.50 M.	Un	0,15	\$	40.384,00	\$ 16.153,60
RELLENOS EN TIERRA	m3	0,01	\$	68.128,00	\$ 27.251,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 4.625,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$	1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0155	\$	48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 298,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	\$	47.282,08	\$ 18.912,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$ 9.769,83		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Cerca en tabla	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,01	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 17,60
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	1,15	\$ 26.160,00	\$ 10.464,00	\$ 12.033,60
VARA DE CORREDOR 6 M.	m	0,90	\$ 3.248,00	\$ 1.299,20	\$ 1.169,28
VARA DE CLAVO 6 METROS.	m	0,90	\$ 5.619,00	\$ 2.247,60	\$ 2.022,84
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 15.243,32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0155	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 298,22
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 298,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$	20.387,60	

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Cerca lamina base H: 2,25	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)		m3	0,03	\$ 401.157,00	\$ 12.034,71	\$ 361,04
TEJA DE ZINC ONDULADA C34		m2	2,25	\$ 12.100,00	\$ 27.225,00	\$ 61.256,25
LADRILLO COMUN _ 26x12.5x6		Un	0,50	\$ 1.050,00	\$ 525,00	\$ 262,50
PERFIL ESTRUCTURAL Z 18 Galv. 16x6mts.		m	2,25	\$ 30.984,00	\$ 69.714,00	\$ 156.856,50
TORNILLO PARA MADERA 8 x 2"		Un	7,00	\$ 154,00	\$ 1.078,00	\$ 7.546,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 226.282,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 612,80
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 612,80
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0155	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 298,22
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 298,22
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	1,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 24.586,68
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24.586,68
PRECIO UNITARIO			\$ 24.586,68			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación Mecánica	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.05.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 23,57
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0,05	\$ 325.000,00	\$ 130.000,00	\$ 6.500,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 6.523,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,05	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 283,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 283,69
PRECIO UNITARIO		\$ 6.807,26			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación Manual	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.06.

6

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Explicación y Retiro	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 23,57
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0,05	\$ 325.000,00	\$ 130.000,00	\$ 6.500,00
TRACTOR D5K	h	0,05	\$ 130.000,00	\$ 52.000,00	\$ 2.600,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 9.123,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 945,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 945,64
PRECIO UNITARIO		\$ 29.309,21			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de Muros en ladrillo o bloque	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.10.

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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 443,52
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	0,40	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO		\$ 8.008,65			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.11.

11

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote Placas Aligeradas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.12.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 454,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 808,26
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	0,75	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 14.184,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO		\$ 14.992,89			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote Placas Macizas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.13.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
COMPRESOR	h	1,20	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 3.857,83
ROTOMARTILLO	h	1,20	\$ 11.407,56	\$ 4.563,02	\$ 5.475,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 9.899,12
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	1,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 22.695,40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 22.695,40
PRECIO UNITARIO		\$ 32.594,52			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
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	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 9.692,11			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	188,55

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	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	5.295,59

PRECIO UNITARIO		\$ 5.484,15			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de Guarda Escoba	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 294,62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 294,62
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	0,25	\$ 33.097,46	\$ 33.097,46	\$ 8.274,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.274,36
PRECIO UNITARIO		\$ 8.568,98			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote 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	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 412,46
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 27,22
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 530,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 970,20
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	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 16.548,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.548,73
PRECIO UNITARIO		\$ 17.518,92			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Retiro de manto asfáltico 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	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 412,46
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 27,22
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 530,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 970,20
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	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 16.548,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.548,73
PRECIO UNITARIO		\$ 17.518,92			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 235,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 15,56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 303,15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 554,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,20	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 4.336,96		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
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	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 9.692,11			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Desmonte de ventanas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.24.
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	\$ 1.178,47		\$ 471,39 \$ 70,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,15	\$ 77,78		\$ 31,11 \$ 4,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,15	\$ 1.515,74		\$ 606,30 \$ 90,94
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 166,32
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	0,15	\$ 47.282,08		\$ 18.912,83 \$ 2.836,93
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO			\$ 3.003,24			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	176,77
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	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.985,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	1.985,85
PRECIO UNITARIO			\$ 2.162,62		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote de Cerradura de Seguridad	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.26.

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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 377,11
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	0,80	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.591,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.591,19
PRECIO UNITARIO		\$ 10.968,30			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote de Rejas Metálicas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 277,20
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	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO		\$ 5.005,41			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante Aparatos Sanitarios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.29.

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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 377,11
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	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 15.130,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO		\$ 15.507,38			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 164,95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 164,95
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	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 4.633,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.633,64
PRECIO UNITARIO		\$ 4.798,63			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



POLICÍA NACIONAL

OBRA

"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICIA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Desmante 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,80	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 24,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 485,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 887,04
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	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 15.130,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO		\$	16.017,30		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.32.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 259,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 259,26
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	0,55	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 7.281,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.281,44
PRECIO UNITARIO		\$ 7.540,70			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de malla eslabonada incluye soportes metálicos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.33.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 14,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 272,83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 498,96
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	0,45	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 8.510,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.510,78
PRECIO UNITARIO		\$ 9.009,73			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.34.
Desmante de extractor				

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0,42	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 696,90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 894,88
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	0,42	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.560,37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.560,37
PRECIO UNITARIO		\$	6.455,25		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de aire acondicionado incluye red de distribución	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.35.

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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,80	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 24,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 485,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 887,04
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terrones electricas, gas, microsanitarios, contramancuernos, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	0,80	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 6.052,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.052,11
PRECIO UNITARIO		\$ 6.052,11			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de muebles empotrados	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.36.

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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0,30	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 497,76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 639,20
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	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO		\$	6.313,05		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmote 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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 315,83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 315,83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,67	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 3.801,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.801,48
PRECIO UNITARIO		\$ 4.117,31			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Desmante de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.39.

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	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
PULIDORA	h	0,40	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 663,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 852,27
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	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 6.147,86			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.41.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,14	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 65,99
PULIDORA	h	0,14	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 232,30
DISCO DIAMANTADO CONCRETO	h	0,07	\$ 23.333,65	\$ 9.333,46	\$ 653,34
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0,07	\$ 23.333,65	\$ 9.333,46	\$ 653,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.604,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,14	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 794,34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 794,34
PRECIO UNITARIO		\$ 2.399,32			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.42.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 277,20
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	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$ 5.005,41		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TORNILLO PAN TAMAÑO 10-16 x ¾"	Un	0,30	\$ 4.369,00	\$ 4.369,00	\$ 1.310,70
AMARRAS	Un	0,30	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 66,60
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0,05	\$ 96.000,00	\$ 96.000,00	\$ 4.800,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 6.177,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 176,77
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,15	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 11,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,15	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 227,36
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 415,80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 7.092,31
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.092,31
PRECIO UNITARIO			\$ 14.647,41		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CABALLETE ETERNIT ONDULADO SUP-INF		Un	1,06	\$ 29.900,00	\$ 29.900,00	\$ 31.694,00
TORNILLO FIJADOR DE ALA		Un	2,00	\$ 225,00	\$ 225,00	\$ 450,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 32.144,00	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 589,23
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,50	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 38,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,50	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 757,87
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.385,99	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 1.443,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.443,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 23.641,04
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 23.641,04	
PRECIO UNITARIO			\$ 58.614,04			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.03.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CABALLETE FIJO T.ONDULADA		Un	1,06	\$ 47.900,00	\$ 19.160,00	\$ 20.309,60
TORNILLO FIJADOR DE ALA		Un	2,00	\$ 225,00	\$ 90,00	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 20.489,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,50	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 15,56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,50	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 303,15
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 554,40
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 577,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 31.077,61			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 43 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.04.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANAleta 43 ETERNIT X 6.5 M	Un	0,38	\$ 369.204,00	\$ 147.681,60	\$ 55.479,67
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	\$ 9.366,00	\$ 3.746,40	\$ 449,57
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	0,78	\$ 1.991,00	\$ 796,40	\$ 621,19
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 56.550,43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 332,64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO			\$ 63.518,92		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.05.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANALETA 90 ETERNIT X 6 M		Un	0,19	\$ 167.730,00	\$ 67.092,00	\$ 12.747,48
TORNILLO PARA CANALETA 90		Un	0,26	\$ 6.474,00	\$ 2.589,60	\$ 673,30
SIKA TECHO E X 18 KG		kg	0,17	\$ 9.366,00	\$ 3.746,40	\$ 636,89
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 14.057,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 332,64
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO			\$ 21.026,15			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.06.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANALETA GALVANIZADA 0.90 X 6.00 M CAL 24		Un	0,19	\$ 206.667,00	\$ 82.666,80	\$ 15.706,69
TORNILLO PARA CANALETA 90		Un	0,26	\$ 6.474,00	\$ 2.589,60	\$ 673,30
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 16.379,99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,20	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 6,22
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 121,26
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 221,76
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 21.346,31			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.07.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CUBIERTA SANDWICH STANDING SEAM CON POLIURETANO 38 MM, INCLUYE CABALLETES Y DEMAS ACCESORIOS	m2	1,00	\$ 198.715,00	\$ 79.486,00	\$ 79.486,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	9,00	\$ 120,00	\$ 48,00	\$ 432,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 79.918,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 92.736,65		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 41.879,00	\$ 41.879,00	\$ 43.554,16
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO		Un	3,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 360,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 43.914,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 353,54
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,30	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 23,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 454,72
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 831,60
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2000	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 9.620,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 9.620,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 14.184,63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO			\$ 68.550,38			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL 26		m2	1,04	\$ 35.192,00	\$ 14.076,80	\$ 14.639,87
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO		Un	3,00	\$ 120,00	\$ 48,00	\$ 144,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.783,87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 332,64
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.848,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.848,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO			\$ 24.638,36			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 26.081,00	\$ 26.081,00	\$ 27.385,05
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO		Un	2,00	\$ 120,00	\$ 120,00	\$ 240,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 27.625,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 294,62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 19,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 378,94
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 693,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 2.405,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.405,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 11.820,52
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 11.820,52
PRECIO UNITARIO			\$ 42.543,57			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.11.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA ANCHO 60 CM		m	1,05	\$ 20.200,00	\$ 8.080,00	\$ 8.484,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO		Un	2,00	\$ 120,00	\$ 48,00	\$ 96,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 8.580,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 277,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$ 14.547,41			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.12.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA CALIFORNIA PINTURA DOS CARAS ESP.1"		m	0,42	\$ 69.927,00	\$ 27.970,80	\$ 11.747,74
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO		Un	2,12	\$ 120,00	\$ 48,00	\$ 101,76
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 11.849,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 277,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0700	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.346,80
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 1.346,80
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$ 18.201,70			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja acilrica Duralum 240 - 2.5 MM	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.13.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA ACRILICA DURALUM 240 - 2.5 MM	m2	1,00	\$ 153.122,00	\$ 61.248,80	\$ 61.248,80
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,12	\$ 120,00	\$ 48,00	\$ 101,76
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61.350,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 6,22
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 121,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 221,76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO		\$ 66.316,89			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.14.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"		m2	1,05	\$ 32.558,00		\$ 13.674,36
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)		m3	0,01	\$ 401.157,00		\$ 1.604,63
GANCHO GALVANIZADO		Un	12,00	\$ 1.609,00		\$ 7.723,20
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 23.002,19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47		\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78		\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74		\$ 151,57
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 277,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00		\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,25	\$ 47.282,08		\$ 4.728,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$ 28.969,60			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.15.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ART SUP-INF TEJA ESPAÑOLA			Un	2,00	\$ 69.900,00	\$ 55.920,00
AMARRE CABALLETE _			Un	4,00	\$ 339,00	\$ 542,40
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 56.462,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 235,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,50	\$ 77,78	\$ 15,56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,50	\$ 1.515,74	\$ 303,15
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 554,40
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 577,20
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 1.443,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO				\$ 67.916,21		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA ESPAÑOLA 1.34 M. X 1.06 ETERNIT	Un	0,74	\$ 53.949,00	\$ 21.579,60	\$ 15.968,90
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	\$ 1.609,00	\$ 643,60	\$ 836,68
AMARRAS	Un	1,00	\$ 222,00	\$ 88,80	\$ 88,80
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	\$ 9.366,00	\$ 3.746,40	\$ 449,57
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 17.343,95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 9.834,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.834,67
PRECIO UNITARIO			\$ 28.584,14		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 10	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.17.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT N° 10	Un	0,39	\$ 61.484,00	\$ 24.593,60	\$ 9.591,50
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,00	\$ 1.609,00	\$ 643,60	\$ 643,60
AMARRAS	Un	0,75	\$ 222,00	\$ 88,80	\$ 66,60
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,10	\$ 9.366,00	\$ 3.746,40	\$ 374,64
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 10.676,34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,38	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 179,13
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,38	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 11,82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,38	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 230,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 421,34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,38	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 9.342,94
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.342,94
PRECIO UNITARIO			\$ 21.402,63		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 8	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.18.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT N° 8	Un	0,51	\$ 47.500,00	\$ 19.000,00	\$ 9.690,00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	\$ 1.609,00	\$ 643,60	\$ 836,68
AMARRAS	Un	1,00	\$ 222,00	\$ 88,80	\$ 88,80
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	\$ 9.366,00	\$ 3.746,40	\$ 449,57
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11.065,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 9.834,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.834,67
PRECIO UNITARIO			\$ 22.305,24		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.19.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT N° 6	Un	0,68	\$ 35.907,00	\$ 35.907,00	\$ 24.416,76
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	\$ 1.609,00	\$ 1.609,00	\$ 2.091,70
AMARRAS	Un	1,00	\$ 222,00	\$ 222,00	\$ 222,00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	\$ 9.366,00	\$ 9.366,00	\$ 1.123,92
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 27.854,38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 471,39
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 31,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 606,30
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.108,80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 2.405,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.405,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	\$ 61.466,71	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 24.586,68
PRECIO UNITARIO			\$ 55.954,86		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada N° 4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 COLOMBIT N° 4	Un	1,06	\$ 24.305,00	\$ 9.722,00	\$ 10.305,32
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	\$ 1.609,00	\$ 643,60	\$ 836,68
AMARRAS	Un	1,00	\$ 222,00	\$ 88,80	\$ 88,80
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	\$ 9.366,00	\$ 3.746,40	\$ 449,57
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11.680,37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 9.834,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.834,67
PRECIO UNITARIO			\$ 22.920,56		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM CRISTAL	m2	1,02	\$ 39.450,00	\$ 15.780,00	\$ 16.095,60
KIT CONECTOR HCP	m	1,00	\$ 16.932,00	\$ 6.772,80	\$ 6.772,80
PERFIL U	m	1,00	\$ 7.000,00	\$ 2.800,00	\$ 2.800,00
CINTA ANTIDUST 25mm X 11M	m	0,50	\$ 8.445,00	\$ 3.378,00	\$ 1.689,00
SILICONA PARA POLICARBONATO	m	1,00	\$ 859,00	\$ 343,60	\$ 343,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 27.701,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 155,56
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 10,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 200,08
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 365,90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.346,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.346,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,33	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 8.113,61
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 8.113,61
PRECIO UNITARIO		\$		37.527,31	

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en lámina de policarbonato cristal 8 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.22.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM CRISTAL	m2	1,00	\$	57.216,00	\$ 22.886,40
KIT CONECTOR HCP	m	1,00	\$	16.932,00	\$ 6.772,80
PERFIL U	m	1,00	\$	7.000,00	\$ 2.800,00
CINTA ANTIDUST 25mm X 11M	m	0,50	\$	8.445,00	\$ 3.378,00
SILICONA PARA POLICARBONATO	m	1,00	\$	859,00	\$ 343,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 34.491,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	\$	1.178,47	\$ 471,39
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	\$	77,78	\$ 31,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	\$	1.515,74	\$ 606,30
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 365,90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	\$	48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.346,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,33	\$	61.466,71	\$ 24.586,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 8.113,61
PRECIO UNITARIO		\$		44.318,11	

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslape en acero laminado, galvanizado y prepintado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.23.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA LAMINA C26 EN LAMINA PREPINTADA A=0,50M			m2	1,00	\$ 41.743,00	\$ 16.697,20
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO			Un	2,12	\$ 120,00	\$ 48,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 16.798,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 332,64
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO				\$ 24.729,45		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslape en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.24.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TRASLUCIDA CLASE 7	m2	1,00	\$ 79.525,00	\$ 31.810,00	\$ 31.810,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,12	\$ 120,00	\$ 48,00	\$ 101,76
CORDON DE BUTILO	m	3,00	\$ 4.720,00	\$ 1.888,00	\$ 5.664,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 37.575,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 164,99
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 10,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 212,20
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 388,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 6.619,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO			\$ 46.507,33		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UNIDAD	UN	ITEM	A1-2.25.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
FIJACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA AJOVER		Un	0,30	\$ 387,00	\$ 154,80	\$ 46,44
TEJA TECHOLINE 0.95 X 2 M		Un	0,65	\$ 64.591,00	\$ 25.836,40	\$ 16.793,66
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 16.840,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 277,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO			\$ 22.807,51			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida N° 5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.26.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM		Un	1,30	\$ 992,00	\$ 396,80	\$ 515,84
TEJA TRASLUCIDA P 1000PREMIUM N° 5		Un	0,71	\$ 39.307,00	\$ 15.722,80	\$ 11.163,19
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.679,03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 155,56
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,33	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 10,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,33	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 200,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 365,90
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)		h	0,33	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 8.113,61
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.113,61
PRECIO UNITARIO			\$ 21.120,54			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida N° 10	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.27.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM		Un	1,30	\$ 992,00	\$ 396,80	\$ 515,84
TEJA TRASLUCIDA PREMIUM N° 10		Un	0,36	\$ 78.281,00	\$ 31.312,40	\$ 11.272,46
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.788,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 155,56
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,33	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 10,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,33	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 200,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 365,90
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)		h	0,33	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 8.113,61
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.113,61
PRECIO UNITARIO			\$ 21.229,81			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.29.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,62	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00	\$ 4.414,40
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,45	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 792,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.206,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,20	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 37,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 727,56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.330,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,20	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 29.504,02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.504,02
PRECIO UNITARIO		\$ 37.002,97			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.30.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLANCHON EUCALIPTUS 18 x 4 x2.90	m	0,25	\$ 20.176,77	\$ 8.272,48	\$ 2.068,12
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,20	\$ 4.400,00	\$ 1.804,00	\$ 360,80
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	1,00	\$ 17.800,00	\$ 7.298,00	\$ 7.298,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.726,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,68	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 320,54
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,68	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 21,16
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,68	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 412,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 753,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 5.012,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,68	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 16.718,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.718,94
PRECIO UNITARIO			\$ 32.211,86		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.31.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M		Un	0,50	\$ 13.620,00	\$ 5.448,00	\$ 2.724,00
PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts.		m	1,00	\$ 26.145,00	\$ 10.458,00	\$ 10.458,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG		kg	0,30	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 3.108,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 16.290,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
SOLDADOR		h	0,75	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 2.488,92
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,75	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 454,72
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 3.297,18
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.004,81
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)		h	0,75	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 18.440,01
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 18.440,01
PRECIO UNITARIO			\$ 40.032,01			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotectido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.32.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm.	m2	1,00	\$ 46.923,00	\$ 18.769,20	\$ 18.769,20
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00	\$ 1.338,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.107,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	\$ 5.963,04	\$ 2.385,22	\$ 357,78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 428,49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.836,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO		\$ 24.334,62			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotectido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.33.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA	m2	1,00	\$ 52.350,00	\$ 20.940,00	\$ 20.940,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	\$ 8.161,00	\$ 3.264,40	\$ 1.632,20
PEGANTE DENSO FIBRATX	gal	0,05	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00	\$ 1.338,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 23.910,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	\$ 5.963,04	\$ 2.385,22	\$ 357,78
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 428,49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.836,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO		\$ 28.137,62			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante de superficies con acabado en piso duro de calibre igual o superior 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.34.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS N4 TEXSA	m2	1,00	\$ 54.550,00	\$ 21.820,00	\$ 21.820,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	\$ 8.161,00	\$ 3.264,40	\$ 1.632,20
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00	\$ 1.338,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 24.790,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	\$ 5.963,04	\$ 2.385,22	\$ 357,78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 428,49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.836,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO		\$ 29.017,62			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de manto bituminoso impermeabilizante con refuerzo en fibra de polyester de alta capacidad, antiadherente de polietileno en lado inferior, en mineral esmaltado en lado superior, cal. 3.5 mm o superior.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.35.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Manto Elastoply Mineral Verde FV 3.5mm 1X10mt tessa	M2	1,00	\$ 48.090,00	\$ 48.090,00	\$ 48.090,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	\$ 8.161,00	\$ 8.161,00	\$ 4.080,50
PEGANTE DENSO FIBRATX	gal	0,05	\$ 66.900,00	\$ 66.900,00	\$ 3.345,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 55.515,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 235,69
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,20	\$ 5.963,04	\$ 5.963,04	\$ 1.192,61
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.428,30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 2.405,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.405,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 68.805,22		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.36.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLACK THEATER 1"			rl	0,33	\$ 152.274,00	\$ 20.100,17
AMARRAS			Un	1,00	\$ 222,00	\$ 88,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 20.188,97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,10	\$ 1.178,47	\$ 47,14
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,10	\$ 77,78	\$ 31,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,10	\$ 1.515,74	\$ 606,30
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 110,88
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			h	0,10	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 2.458,67
PRECIO UNITARIO				\$ 23.720,52		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de moldura de yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.37.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INSTALACION MOLDURAS YESO	m	1,00	\$ 7.500,00	\$ 3.000,00	\$ 3.000,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 155,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 388,89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,33	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.496,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.496,49
PRECIO UNITARIO			\$ 6.077,78		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.38.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CIELO RASO DRY WALL BÓVEDA	m2	1,00	\$ 40.271,00	\$ 16.108,40	\$ 16.108,40
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	\$ 25.792,00	\$ 10.316,80	\$ 412,67
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 16.521,07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 282,83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 11.347,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO			\$ 29.113,60		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.39.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60 X 2.00		Un	0,90	\$ 7.270,00	\$ 2.908,00	\$ 2.617,20
PUNTILLA 2" CON CABEZA		lb	0,04	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 70,40
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO		Un	0,74	\$ 14.658,00	\$ 5.863,20	\$ 4.338,77
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.026,37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,83	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 391,25
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,83	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 25,82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,83	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 503,23
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$	2.300,76
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,83	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 15.697,65
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	15.697,65
PRECIO UNITARIO			\$ 25.986,78			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielorraso en Dry Wall, Adecuando Estructura Metálica Existente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.40.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1,00	\$ 13.495,00	\$ 13.495,00	\$ 13.495,00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	\$ 25.792,00	\$ 25.792,00	\$ 1.031,68
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,50	\$ 11.653,00	\$ 11.653,00	\$ 5.826,50
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,17	\$ 18.645,00	\$ 18.645,00	\$ 3.169,65
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 23.522,83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 707,08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,60	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 46,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,60	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 909,44
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.663,19
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 2.405,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.405,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 28.369,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 28.369,25
PRECIO UNITARIO			\$ 55.960,27		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición, sustitución, desmonte e instalación de Láminas de Cielo Raso dañado o faltante en el mismo material existente. Incluye limpieza, reparación ajuste y reemplazo de piezas de la estructura metálica existente.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.41.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA DE CIELO RASO	Un	0,50	\$ 44.282,00	\$ 17.712,80	\$ 8.856,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 8.856,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 277,20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0150	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 288,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 288,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO		\$ 12.731,94			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.42.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1,00	\$ 13.495,00	\$ 13.495,00	\$ 13.495,00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	\$ 25.792,00	\$ 25.792,00	\$ 1.031,68
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,50	\$ 11.653,00	\$ 11.653,00	\$ 5.826,50
ANGULO 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm LARGO 2,4 m	Un	0,55	\$ 5.923,00	\$ 5.923,00	\$ 3.257,65
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0,70	\$ 5.100,00	\$ 5.100,00	\$ 3.570,00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0,61	\$ 6.712,00	\$ 6.712,00	\$ 4.094,32
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,17	\$ 18.645,00	\$ 18.645,00	\$ 3.169,65
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 34.444,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,70	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 824,93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,70	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 54,45
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,70	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 1.061,02
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.940,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 2.405,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.405,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,70	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 33.097,46
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO			\$ 71.887,65		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	A1-2.43.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm	m2	1,00	\$ 73.313,00	\$ 29.325,20	\$ 29.325,20
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0,95	\$ 5.923,00	\$ 2.369,20	\$ 2.250,74
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0,70	\$ 5.100,00	\$ 2.040,00	\$ 1.428,00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0,50	\$ 6.712,00	\$ 2.684,80	\$ 1.342,40
TORNILLO 7/16	Un	6,00	\$ 33,00	\$ 13,20	\$ 79,20
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,06	\$ 8.011,00	\$ 3.204,40	\$ 192,26
PERIMETRAL PVC	m	0,50	\$ 11.341,00	\$ 4.536,40	\$ 2.268,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 36.886,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 15,56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 303,15
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 554,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 47.858,82		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Voladizo en placa de fibrocemento Incluye Estructura Metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.44.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0,75	\$ 59.453,00	\$ 23.781,20	\$ 17.835,90
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	\$ 25.792,00	\$ 10.316,80	\$ 412,67
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 M	Un	0,50	\$ 11.653,00	\$ 4.661,20	\$ 2.330,60
ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M	Un	0,50	\$ 5.538,00	\$ 2.215,20	\$ 1.107,60
OMEGA 60,3 MM 2.3/8" ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,44M	Un	0,50	\$ 5.100,00	\$ 2.040,00	\$ 1.020,00
VIGUETA 41,3 MM ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4M	Un	0,50	\$ 6.712,00	\$ 2.684,80	\$ 1.342,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 24.049,17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 589,23
SOLDADOR	h	1,25	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 4.148,20
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 757,87
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 5.495,31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 23.641,04
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 23.641,04
PRECIO UNITARIO			\$ 54.147,52		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.45.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DURACUSTIC 2' X 4' 5/8" S.W.CIROCCO		m2	1,00	\$ 28.835,00	\$ 11.534,00	\$ 11.534,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.534,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,60	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 18,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,60	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 363,78
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 665,28
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.405,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,60	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 11.347,70
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO			\$ 25.951,98			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Plano en Dry Wall	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.46.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1,00	\$ 13.495,00	\$ 5.398,00	\$ 5.398,00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	\$ 25.792,00	\$ 10.316,80	\$ 412,67
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,50	\$ 11.653,00	\$ 4.661,20	\$ 2.330,60
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,17	\$ 18.645,00	\$ 7.458,00	\$ 1.267,86
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 9.409,13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 18.379,78		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso tipo Triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.47.

90

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.48.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL OCULTO		m2	1,00	\$ 68.679,00	\$ 27.471,60	\$ 27.471,60
		SUBTOTAL MATERIALES			\$ 27.471,60	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 277,20	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0694	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.335,26
		SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.335,26	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 4.728,21	
PRECIO UNITARIO			\$ 33.812,26			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Semi - Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.49.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL SEMI-OCULTO	m2	1,00	\$ 65.556,00	\$ 26.222,40	\$ 26.222,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26.222,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 277,20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0694	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.335,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.335,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO		\$ 32.563,06			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.50.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CORNISA 16 (CORTINERO)		m	1,00	\$ 21.540,00	\$ 8.616,00	\$ 21.540,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21.540,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,12	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 56,57
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,12	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 3,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,12	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 72,76
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 133,06
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,12	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.269,54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 24.135,00			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lamina Plana de fibrocemento	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.51.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0,35	\$ 59.453,00	\$ 23.781,20	\$ 8.323,42
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,06	\$ 1.800,00	\$ 720,00	\$ 43,20
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,07	\$ 57.300,00	\$ 22.920,00	\$ 1.604,40
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	Un	1,00	\$ 9.989,00	\$ 3.995,60	\$ 3.995,60
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26	Un	0,20	\$ 66.036,00	\$ 26.414,40	\$ 5.282,88
TORNILLO 7/16	Un	7,00	\$ 33,00	\$ 13,20	\$ 92,40
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,05	\$ 8.011,00	\$ 3.204,40	\$ 160,22
INTERVINILO PINTUCO	gal	0,10	\$ 55.000,00	\$ 22.000,00	\$ 2.200,00
CINTA PAPEL	m	1,00	\$ 146,00	\$ 58,40	\$ 58,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 21.760,52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,40	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 30.731,17		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Listón para Techo 8 X 1 CM - Pino	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.52.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO	m2	1,25	\$ 20.649,00	\$ 8.259,60	\$ 10.324,50
MEDIACAÑA 3 X 3 CM X 2.50 M - CEDRO	kg	0,19	\$ 11.124,00	\$ 4.449,60	\$ 845,42
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	2,50	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00	\$ 17.800,00
TOC MADERA TRANSPARENTE	kg	0,05	\$ 26.818,00	\$ 10.727,20	\$ 536,36
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,05	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 178,72
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,27	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 475,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 30.160,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 15,56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 303,15
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 554,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 41.133,02		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de cielo raso con lámina de icopor con acabados. Incluye estructura auto ensamblada en aluminio.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.53.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1,40	\$ 10.307,00	\$ 4.122,80	\$ 5.771,92
ESTRUCTURA AUTOENSAMBLADA EN ALUMINIO CIELO RASO	m2	1,00	\$ 18.900,00	\$ 7.560,00	\$ 7.560,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13.331,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47		\$ 589,23
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	\$ 77,78		\$ 38,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	\$ 1.515,74		\$ 757,87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.385,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 25.136,33			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.54.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1,40	\$ 10.307,00	\$ 4.122,80	\$ 5.771,92
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 5.771,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 47,14
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,10	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 3,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,10	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 60,63
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 110,88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.323,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.323,90
PRECIO UNITARIO			\$ 8.168,70		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	A1-2.55.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
FLANCHE LATON DES:0.20	m	1,00	\$	32.990,00	\$ 32.990,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,005	\$	747.108,00	\$ 3.735,54
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,05	\$	8.011,00	\$ 400,55
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0,05	\$	96.000,00	\$ 4.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41.926,09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$	1.178,47	\$ 353,54
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$	77,78	\$ 23,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$	1.515,74	\$ 454,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 831,60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$	48.100,00	\$ 2.405,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.405,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$	33.097,46	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 55.091,92			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas de gres tipo "S". Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches). Incluye limpieza viga canal	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.56.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	0,30	\$ 32.558,00	\$ 13.023,20	\$ 3.906,96
CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC	m	0,050	\$ 69.900,00	\$ 27.960,00	\$ 1.398,00
AMARRE PARA TEJA	Un	1,000	\$ 339,00	\$ 135,60	\$ 135,60
AMARRE CABALLETE _	Un	0,50	\$ 339,00	\$ 135,60	\$ 67,80
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0,20	\$ 32.990,00	\$ 13.196,00	\$ 2.639,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 8.147,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 332,64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.004,81
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 14.456,70			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento cubierta inclinada de tejas plásticas. Incluye sustituciones, restituciones y mejoramiento de materiales (tejas, caballete, elementos de fijación, accesorios, juntas, remates perimetrales, flanches)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.57.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA Plast. Rural #4	Un	0.20	\$ 55.601,00	\$ 22.240,40	\$ 4.448,08
CABALLETE TEJA _	m	0,050	\$ 67.900,00	\$ 27.160,00	\$ 1.358,00
AMARRE PARA TEJA	Un	1,000	\$ 339,00	\$ 135,60	\$ 135,60
AMARRE CABALLETE _	Un	0,50	\$ 339,00	\$ 135,60	\$ 67,80
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0,20	\$ 32.990,00	\$ 13.196,00	\$ 2.639,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 8.648,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 332,64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.004,81
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 14.957,82			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.58.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR	m2	1,00	\$ 152.966,00	\$ 61.186,40	\$ 61.186,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61.186,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 66.261,51			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1,00	\$ 5.250,00	\$ 2.100,00	\$ 2.100,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	\$ 400,00	\$ 160,00	\$ 32,00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	\$ 1.146,00	\$ 458,40	\$ 91,68
TAPON ROSCADO PVC 1/2"	Un	0,20	\$ 680,00	\$ 272,00	\$ 54,40
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	\$ 300,00	\$ 120,00	\$ 24,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 709,39
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3.426,71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.026,68
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.168,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, murosamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 7.249,15		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.02.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1	m	1,00	\$ 5.346,00	\$ 2.138,40	\$ 2.138,40
CODO 90° PRESION PVC 1"	Un	0,20	\$ 2.800,00	\$ 1.120,00	\$ 224,00
TEE PRESION PVC 1"	Un	0,20	\$ 3.788,00	\$ 1.515,20	\$ 303,04
TAPON ROSCADO PVC 1"	Un	0,20	\$ 2.832,00	\$ 1.132,80	\$ 226,56
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1"	Un	0,20	\$ 1.950,00	\$ 780,00	\$ 156,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 709,39
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 4.172,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.026,68
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.168,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 7.995,07		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 2" o mayor, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 2	m	1,00	\$ 19.034,00	\$ 7.613,60	\$ 7.613,60
CODO 90° PRESION PVC 2"	Un	0,20	\$ 13.900,00	\$ 5.560,00	\$ 1.112,00
TEE PRESION PVC 2"	Un	0,20	\$ 17.646,00	\$ 7.058,40	\$ 1.411,68
TAPON ROSCADO PVC 2"	Un	0,20	\$ 10.322,00	\$ 4.128,80	\$ 825,76
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 2"	Un	0,20	\$ 6.550,00	\$ 2.620,00	\$ 524,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,03	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 1.064,09
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 622,86
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 13.173,99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.026,68
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.168,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 16.996,42		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Ajuste, acondicionamiento y suministro de elementos faltantes en la red hidráulica de la edificación de 1/2" agua caliente, necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones técnicas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.04.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1,00	\$ 9.542,00	\$ 3.816,80	\$ 3.816,80
CODO 90° PRESION CPVC 1/2"	Un	0,20	\$ 1.600,00	\$ 640,00	\$ 128,00
TEE PRESION CPVC 1/2"	Un	0,20	\$ 3.163,00	\$ 1.265,20	\$ 253,04
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	0,20	\$ 499,00	\$ 199,60	\$ 39,92
ADAPTADOR MACHO PRESION CPVC 1/2"	Un	0,20	\$ 1.050,00	\$ 420,00	\$ 84,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 709,39
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 5.446,39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.026,68
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.168,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 9.268,83		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Bajante PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.05.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BAJANTE PVC BLANCO CUADRADO 4" X 3 M	Un	0,33	\$ 58.350,00	\$ 23.340,00	\$ 7.702,20
CODO BAJANTE 45 ° BLANCO	Un	0,25	\$ 5.200,00	\$ 2.080,00	\$ 520,00
SOPORTE DE BAJANTE	Un	0,33	\$ 3.775,00	\$ 1.510,00	\$ 498,30
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	2,00	\$ 53,00	\$ 21,20	\$ 42,40
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0,33	\$ 27.489,00	\$ 10.995,60	\$ 3.628,55
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.391,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 121,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 215,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO		\$ 17.351,55			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal de alta capacidad en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.06.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANAL AMAZONA	Un	0,33	\$ 71.150,00	\$ 28.460,00	\$ 9.391,80
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0,20	\$ 10.352,00	\$ 4.140,80	\$ 828,16
SOPORTE DE CANAL AMAZONA	Un	2,74	\$ 4.881,00	\$ 1.952,40	\$ 5.349,58
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	4,00	\$ 53,00	\$ 21,20	\$ 84,80
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0,34	\$ 27.489,00	\$ 10.995,60	\$ 3.738,50
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 19.392,84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 121,26
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 215,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 24.352,94		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canal en PVC	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.07.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANAL RAINGO	Un	0,36	\$ 44.900,00	\$ 17.960,00	\$ 6.465,60
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0,20	\$ 10.352,00	\$ 4.140,80	\$ 828,16
SOPORTE DE CANAL RAINGO	Un	1,33	\$ 3.567,00	\$ 1.426,80	\$ 1.897,64
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 459,20
UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO	Un	0,33	\$ 12.309,00	\$ 4.923,60	\$ 1.624,79
TAPA INTERNA CANAL RAINGO	Un	0,33	\$ 7.965,00	\$ 3.186,00	\$ 1.051,38
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 12.326,77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 94,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 17.165,62		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.08.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80	\$ 1.604,63
SIFON PVC 135° 4"	Un	1,00	\$ 32.647,00	\$ 13.058,80	\$ 13.058,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.663,43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 669,55
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 669,55
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,75	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 5.673,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO			\$ 21.360,37		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)			m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80 \$ 1.604,63
SIFON DE GRES 6"			Un	1,03	\$ 17.757,00	\$ 7.102,80 \$ 7.315,88
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"			Un	1,00	\$ 116.900,00	\$ 46.760,00 \$ 46.760,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 55.680,51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 353,54
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 353,54
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0348	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 669,55
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 669,55
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,75	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13 \$ 5.673,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO				\$ 62.377,45		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.10.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.			m3	0,20	\$ 712.124,00	\$ 284.849,60 \$ 56.969,92
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6			Un	260,00	\$ 678,00	\$ 271,20 \$ 70.512,00
MARCO Y TAPA 100 X 100			Un	1,00	\$ 304.370,00	\$ 121.748,00 \$ 121.748,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 249.229,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	10,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 4.713,87
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 4.713,87
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 19.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	10,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13 \$ 75.651,33
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 75.651,33
PRECIO UNITARIO				\$ 348.835,12		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.11.

112

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 80 X 80	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.12.

113

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.13.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,03	\$ 35.253,00	\$ 14.101,20	\$ 14.524,24
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	0,25	\$ 24.900,00	\$ 9.960,00	\$ 2.490,00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	0,25	\$ 23.900,00	\$ 9.560,00	\$ 2.390,00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	0,25	\$ 11.900,00	\$ 4.760,00	\$ 1.190,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,03	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 1.064,09
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 622,86
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 22.281,18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 212,12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,45	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.404,31
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.404,31
PRECIO UNITARIO			\$ 27.821,62		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Tubería sanitaria PVC 6" (incluye accesorios)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.14.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,03	\$ 73.975,00	\$ 29.590,00	\$ 30.477,70
UNIÓN PVC SANITARIA 6"	Un	0,40	\$ 45.602,00	\$ 18.240,80	\$ 7.296,32
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	0,35	\$ 116.900,00	\$ 46.760,00	\$ 16.366,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 709,39
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 55.264,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 212,12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,45	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.404,31
					\$ 3.404,31
PRECIO UNITARIO			\$ 60.805,09		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UNIDAD		ITEM	A1-3.15.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD		VR UNIT		VR TOTAL
CODO 90° COBRE 1/2"	Un	0,40	\$ 1.600,00	\$ 640,00	\$ 256,00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0,04	\$ 2.498,00	\$ 99,20	\$ 39,97
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,02	\$ 334.311,00	\$ 133.724,40	\$ 2.674,49
TEE COBRE 1/2"	Un	0,40	\$ 3.440,00	\$ 1.376,00	\$ 550,40
UNIÓN COBRE 1/2"	Un	0,20	\$ 2.081,00	\$ 832,40	\$ 166,48
					\$ 3.687,34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD		VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,17	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 80,14
					\$ 80,14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD		VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 659,93
					\$ 659,93
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD		VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,17	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 1.286,07
					\$ 1.286,07
PRECIO UNITARIO			\$ 5.713,48		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1-1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.16.

117

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CODO 90° COBRE 1"	Un	0,40	\$ 17.150,00	\$ 6.860,00	\$ 2.744,00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0,04	\$ 2.498,00	\$ 999,20	\$ 39,97
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,02	\$ 334.311,00	\$ 133.724,40	\$ 2.674,49
TEE COBRE 1"	Un	0,40	\$ 22.196,00	\$ 8.878,40	\$ 3.551,36
UNIÓN COBRE 1"	Un	0,20	\$ 8.768,00	\$ 3.507,20	\$ 701,44
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.711,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,08	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 37,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 37,71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 659,93
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 659,93
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contramancuernos, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	0,08	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 605,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 605,21
PRECIO UNITARIO		\$ 11.014,11			

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.18.

119

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CODO 90° GALVANIZADO 1/2"	Un	0,40	\$ 10.900,00	\$ 4.360,00	\$ 1.744,00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0,04	\$ 103.157,00	\$ 41.262,80	\$ 1.650,51
TEE SENCILLA GALVANIZADA 1/2"	Un	0,40	\$ 7.879,00	\$ 3.151,60	\$ 1.260,64
UNIÓN GALVANIZADA 1/2"	Un	0,20	\$ 5.328,00	\$ 2.131,20	\$ 426,24
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.081,39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 155,56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 388,89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,33	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.496,49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.496,49
PRECIO UNITARIO		\$ 8.062,98			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	Un	1,00	\$ 14.900,00	\$ 5.960,00	\$ 5.960,00
ELEVADOR PARA GAS 1/2"	Un	1,00	\$ 42.839,00	\$ 17.135,60	\$ 17.135,60
MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	Un	1,00	\$ 205.315,00	\$ 82.126,00	\$ 82.126,00
REGULADOR GAS R-4E 4 M3	Un	1,00	\$ 74.136,00	\$ 29.654,40	\$ 29.654,40
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,06	\$ 334.311,00	\$ 133.724,40	\$ 8.023,46
TEE REDUCTORA POLIETILENO 1 X 1/2"	Un	1,00	\$ 49.948,00	\$ 19.979,20	\$ 19.979,20
TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	m	10,00	\$ 4.277,00	\$ 1.710,80	\$ 17.108,00
TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2"	m	1,00	\$ 509.920,00	\$ 203.968,00	\$ 203.968,00
UNIVERSAL GALVANIZADO 1/2"	Un	1,00	\$ 19.755,00	\$ 7.902,00	\$ 7.902,00
VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2"	Un	1,00	\$ 33.184,00	\$ 13.273,60	\$ 13.273,60
CERTIFICACION Y CONEXIÓN RED DE GAS POR ENTIDAD PRESTADORA	Un	1,00	\$ 1.153.764,00	\$ 461.505,60	\$ 461.505,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 866.635,86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 2.828,32
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 2.828,32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 45.390,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 45.390,80
PRECIO UNITARIO			\$ 934.094,98		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Conducto Evacuación Gas 15 X 22	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.21.

122

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.22.

123

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Acero Galvanizada 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.23.

124

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.24.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ABRAZADERA PLASTICA 1/2"		Un	0,66	\$ 1.150,00		\$ 303,60
TUBO COBRE TIPO L 1/2"		m	1,10	\$ 13.686,00		\$ 6.021,84
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.325,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,20	\$ 1.178,47		\$ 94,28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0400	\$ 48.100,00		\$ 769,60
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,20	\$ 18.912,83		\$ 1.513,03
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.513,03
PRECIO UNITARIO			\$ 8.702,34			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 1"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.25.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11- 1"	m	1,10	\$ 6.201,00	\$ 2.480,40	\$ 2.728,44
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.728,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,83	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 391,25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 978,13
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contramarcidos, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,83	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 6.279,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.279,06
PRECIO UNITARIO		\$ 10.755,23			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.26.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11 3/4"		m	1,10	\$ 4.120,00	\$ 1.648,00	\$ 1.812,80
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.812,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,83	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 391,25
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 391,25
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,83	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 6.279,06
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.279,06
PRECIO UNITARIO			\$ 9.252,71			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Ambiente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.27.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1,65	\$ 13.686,00	\$ 5.474,40	\$ 9.032,76
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2,00	\$ 1.900,00	\$ 760,00	\$ 1.520,00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1,00	\$ 888,00	\$ 355,20	\$ 355,20
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,03	\$ 85.329,00	\$ 34.131,60	\$ 1.023,95
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0,01	\$ 10.988,00	\$ 4.395,20	\$ 43,95
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11.975,86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,86	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 405,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 405,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,86	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 6.506,01
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.506,01
PRECIO UNITARIO			\$ 19.656,87		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Salida Calentador de Paso	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1,76	\$ 13.686,00	\$ 5.474,40	\$ 9.634,94
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2,00	\$ 1.900,00	\$ 760,00	\$ 1.520,00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1,00	\$ 888,00	\$ 355,20	\$ 355,20
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,03	\$ 85.329,00	\$ 34.131,60	\$ 1.023,95
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0,01	\$ 10.988,00	\$ 4.395,20	\$ 43,95
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 12.578,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,88	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 414,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 414,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,88	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 6.657,32
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.657,32
PRECIO UNITARIO			\$ 20.419,78		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Salida Chimenea	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.29.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	0,44	\$ 13.686,00	\$ 5.474,40	\$ 2.408,74
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2,00	\$ 1.900,00	760,00	\$ 1.520,00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1,00	888,00	\$ 355,20	\$ 355,20
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,03	\$ 85.329,00	\$ 34.131,60	\$ 1.023,95
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0,01	\$ 10.988,00	\$ 4.395,20	\$ 43,95
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.351,84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,66	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 311,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 311,12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contramicrobios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,66	\$ 18.912,83	7.565,13	\$ 4.992,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.992,99
PRECIO UNITARIO		\$		11.425,54	

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.30.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1,50	\$ 5.250,00	\$ 2.100,00	\$ 3.150,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	\$ 400,00	\$ 160,00	\$ 160,00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	\$ 1.146,00	\$ 458,40	\$ 458,40
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	1,00	\$ 499,00	\$ 199,60	\$ 199,60
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	\$ 300,00	\$ 120,00	\$ 120,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,04	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 1.418,78
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 622,86
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.129,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO		\$ 14.935,76			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.31.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REJILLA DE VENTILACION DE 20x20	Un	1,00	\$ 16.145,00	\$ 6.458,00	\$ 6.458,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 16.145,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,60	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 497,78
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 780,62
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 550,26
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 550,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 4.539,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.539,08
PRECIO UNITARIO			\$ 22.014,96		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapa de registro plástica	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.32.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20x20	Un	1,00	\$ 21.845,00	\$ 8.738,00	\$ 8.738,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 8.738,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 282,83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 550,26
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 550,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamitanos, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 4.539,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.539,08
PRECIO UNITARIO			\$ 14.110,18		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de punto agua caliente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.33.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1,50	\$ 9.542,00	\$ 3.816,80	\$ 5.725,20
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	\$ 400,00	\$ 160,00	\$ 160,00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"		1,00			
ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Un	1,00	\$ 1.050,00	\$ 420,00	\$ 420,00
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455-1/8 GL	Un	0,01	\$ 62.900,00	\$ 25.160,00	\$ 251,60
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.972,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO		\$ 15.778,16			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.34.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INCRUST. ASTRO COLOR CRNA (JUEGO)			Juego	1,00	\$ 62.500,00	\$ 25.000,00
PEGADOR I-10 BLANCO CRNA			kg	0,12	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,12	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 26.173,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,12	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 527,95
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 769,60
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	1,12	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 8.472,95
PRECIO UNITARIO				\$ 35.943,62		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.35.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
JUEGO ACCESORIOS PALERMO (6UND) CROMO	Un	1,00	\$ 227.401,00	\$ 90.960,40	\$ 90.960,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 90.960,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,59	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 749,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 749,51
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 769,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 769,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,59	\$ 18.912,83		\$ 30.071,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 30.071,41
PRECIO UNITARIO			\$ 122.550,92		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.36.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVADERO L=.75x.60 CON FLAUTA	Un	1,00	\$ 482.150,00	\$ 192.860,00	\$ 192.860,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 95,59
SUBTOTAL MATERIALES				\$	192.955,59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,69	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.268,03
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	1.268,03
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.665,22
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	3.665,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2,69	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 20.350,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	20.350,21
PRECIO UNITARIO			\$ 214.573,83		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVADERO GRANITO 80x60	Un	1,00	\$ 285.120,00	\$ 114.048,00	\$ 114.048,00
LLAVE TERMINAL Cr. GRICOL	Un	1,00	\$ 60.900,00	\$ 24.360,00	\$ 24.360,00
BLOQUE #5 _33x23x12	Un	15,00	\$ 1.450,00	\$ 580,00	\$ 8.700,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,02	\$ 472.154,00	\$ 188.861,60	\$ 3.777,23
MORTERO 1:3 ARENA LavPEÑA+SIKA	m3	0,03	\$ 816.180,00	\$ 326.472,00	\$ 9.794,16
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,10	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 876,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 95,59
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 161.650,98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,11	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 994,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 994,63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.665,22
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.665,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, hidrosanitarios, contramancudos, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2,11	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 15.962,43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.962,43
PRECIO UNITARIO		\$ 182.273,26			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVAMANOS BLANCO ACUACER	Un	1,00	\$ 81.905,00	\$ 32.762,00	\$ 32.762,00
GRIFERIA LAVAMANOS _ 4"	Juego	1,00	\$ 50.700,00	\$ 20.280,00	\$ 20.280,00
KIT INSTALACION LAVAMANOS	Un	1,00	\$ 37.623,00	\$ 15.049,20	\$ 15.049,20
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,03	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 262,80
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 95,59
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 68.449,59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.848,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.848,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contramicrobios, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 81.941,41			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavaplatos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.39.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVAPLATOS ACERO Inox.	Un	1,00	\$ 180.878,00	\$ 72.351,20	\$ 72.351,20
GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO	Juego	1,00	\$ 200.300,00	\$ 80.120,00	\$ 80.120,00
KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS GRIVAL	Un	1,00	\$ 80.000,00	\$ 32.000,00	\$ 32.000,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,21	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 1.839,60
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 95,59
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 186.406,39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.665,22
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 3.665,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 199.715,43		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de llave manguera	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.40.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	Un	1,00	\$ 7.350,00	\$ 2.940,00	\$ 2.940,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 95,59
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.035,59

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 550,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 550,26

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 1.513,03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.513,03
PRECIO UNITARIO		\$ 5.193,16			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alargado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.41.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	1,00	\$ 702.401,00	\$ 280.960,40	\$ 280.960,40
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	\$ 73.900,00	\$ 29.560,00	\$ 29.560,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 318.779,89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, hidrosanitarios, contramicrobios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 331.173,11			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro de dos piezas en porcelana y con descarga sencilla con boton superior.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.42.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SANITARIO HAPPY BLANCO CRNA	Un	1,00	\$ 298.145,00	\$ 119.258,00	\$ 119.258,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	\$ 73.900,00	\$ 29.560,00	\$ 29.560,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 157.077,49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, hidrosanitarios, contramicrobios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 169.470,71			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.43.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE KANANET POLIE. 4"	Un	1,10	\$ 32.974,00	\$ 13.189,60	\$ 14.508,56
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3,50	\$ 8.164,00	\$ 3.265,60	\$ 11.429,60
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0,65	\$ 175.600,00	\$ 70.240,00	\$ 45.656,00
ARENA DE PEÑA	m3	0,03	\$ 79.978,00	\$ 31.991,20	\$ 959,74
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 72.553,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,23	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.051,19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.051,19
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0477	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 917,75
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 917,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2,23	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 16.870,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.870,25
PRECIO UNITARIO			\$ 91.393,08		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE RIB DRAIN 6"	Un	1,05	\$ 53.697,00	\$ 21.478,80	\$ 22.552,74
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3,50	\$ 8.164,00	\$ 3.265,60	\$ 11.429,60
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0,65	\$ 175.600,00	\$ 70.240,00	\$ 45.656,00
ARENA DE PEÑA	m3	0,03	\$ 79.978,00	\$ 31.991,20	\$ 959,74
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 80.598,08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,61	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.230,32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.230,32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contramicrobios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2,61	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 19.745,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 19.745,00
PRECIO UNITARIO		\$ 103.403,12			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.45.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	Un	2,00	\$ 2.600,00	\$ 1.040,00	\$ 2.080,00
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,65	\$ 16.782,00	\$ 6.712,80	\$ 11.076,12
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2"	Un	1,00	\$ 1.070,00	\$ 428,00	\$ 428,00
TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _	Un	1,00	\$ 31.900,00	\$ 12.760,00	\$ 12.760,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL.	gal	0,01	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 207,62
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 26.780,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 381,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 381,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0477	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 917,75
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 917,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,81	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 6.127,76
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.127,76
PRECIO UNITARIO			\$ 34.208,25		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.46.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	1,00	\$ 11.900,00	\$ 4.760,00	\$ 4.760,00
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,20	\$ 35.253,00	\$ 14.101,20	\$ 16.921,44
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC	Un	1,00	\$ 3.200,00	\$ 1.280,00	\$ 1.280,00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	1,00	\$ 24.900,00	\$ 9.960,00	\$ 9.960,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 207,62
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 33.358,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,55	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 730,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 730,65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,55	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 11.725,96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.725,96
PRECIO UNITARIO		\$ 47.644,57			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.47.

MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT			VR TOTAL
SIFON PVC 135° 3"	Un	1,00	\$ 14.937,00	\$ 5.974,80		\$ 5.974,80
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1,20	\$ 25.066,00	\$ 10.026,40		\$ 12.031,68
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	Un	1,00	\$ 6.600,00	\$ 2.640,00		\$ 2.640,00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	1,00	\$ 23.900,00	\$ 9.560,00		\$ 9.560,00
REJILLA PVC 4X3"	Un	1,00	\$ 6.821,00	\$ 2.728,40		\$ 2.728,40
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60		\$ 229,18
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00		\$ 207,62
	SUBTOTAL MATERIALES					\$ 33.371,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT			VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,84	\$ 1.178,47	\$ 471,39		\$ 395,96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 395,96
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT			VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00		\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT			VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contramarcendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,84	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13		\$ 6.354,71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.354,71
PRECIO UNITARIO		\$ 41.952,08				

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	A1-3.48.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX	Un	1,00	\$ 399.533,00	\$ 159.813,20	\$ 159.813,20
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SILACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 168.072,69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contramicrobios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 181.314,40			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Lavamanos de pedestal con amplio pozo color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.49.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO MAXIMO O EQUIVALENTE	Un	1,00	\$ 310.207,00	\$ 124.082,80	\$ 124.082,80
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 132.342,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 144.735,51			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.50.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V	Un	1,00	\$ 104.900,00	\$ 41.960,00	\$ 41.960,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 50.219,49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 62.612,71			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Impermeabilización tanque de agua de reserva	UNIDAD	M2	ITEM	A1-3.51.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE#A+SIKA	m3	0,03	\$ 816.180,00	\$ 326.472,00	\$ 9.794,16
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	0,32	\$ 2.357,00	\$ 942,80	\$ 301,70
SILCOPLAST FACHADA	m2	0,03	\$ 16.757,00	\$ 6.702,80	\$ 201,08
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 10.296,94

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 727,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.293,22

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16

PRECIO UNITARIO		\$	22.498,04

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL.	Un	1,00	\$ 707.062,00	\$ 282.824,80	\$ 282.824,80
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	\$ 73.900,00	\$ 29.560,00	\$ 29.560,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SILACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 320.644,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$		333.037,51	

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR HAPPY BLANCO	Un	1,00	\$ 108.651,00	\$ 43.460,40	\$ 43.460,40
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 51.719,89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TÉCNICO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 64.113,11			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar con semi-pedestal color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.54.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR SEMI-PEDESTAL GANAMAX BLANCO	Un	1,00	\$ 158.592,00	\$ 63.436,80	\$ 63.436,80
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 71.696,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 84.089,51		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de sobreponer color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.55.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO	Un	1,00	\$ 187.448,00	\$ 74.979,20	\$ 74.979,20
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 83.238,69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 95.631,91			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería monocontrol para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.56.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA MONOCONTROL BAJA ECO FRIENDLY STRETTO	Un	1,00	\$ 133.067,00	\$ 53.226,80	\$ 53.226,80
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 58.913,09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 71.306,31			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.57.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL			Un	1,00	\$ 26.525,00	\$ 10.610,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,10	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 17.865,37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 30.258,59		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.58.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBRE DE 4" ATHENEA GRIVAL			Un	1,00	\$ 96.443,00	\$ 38.577,20
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 46.788,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 59.181,67		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.59.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBLE 8" PIANA GRICOL			Un	1,00	\$ 69.807,00	\$ 27.922,80
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 36.134,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 48.527,27		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandático	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.60.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDALICO CORONA			Un	1,00	\$ 268.131,00	\$ 107.252,40
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,10	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 114.507,77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 126.900,99		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.61.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS PARED 8" TEDESCA GRICOL			Un	1,00	\$ 221.852,00	\$ 88.740,80
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,10	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 95.996,17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 108.389,39		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.62.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8" SSB ATHENEA ADV PALAN CORONA			Un	1,00	\$ 131.957,00	\$ 52.782,80
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 60.994,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 73.387,27		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla de palanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.63.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ATHENA ADVANCE PALANCA CORONA	Un	1,00	\$ 77.576,00	\$ 31.030,40	\$ 31.030,40
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 1.911,76
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 39.241,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 51.634,87		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.64.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR TOLEDO CRUZ			Un	1,00	\$ 216.303,00	\$ 86.521,20
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 94.732,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 107.125,67		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalacón de Grifería ducha sencilla	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.65.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ARTESA CORONA	Un	1,00	\$ 66.478,00	\$ 26.591,20	\$ 26.591,20
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 1.911,76
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 34.802,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 47.195,67		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo ducha clásica decorativa 8 pulgadas cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.66.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA CLASICA DECORATIVA 8" CROMO	Un	1,00	\$ 199.656,00	\$ 79.862,40	\$ 79.862,40
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 1.911,76
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 88.073,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 101.315,36		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.67.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA SIN SALIDA BAÑERA 8 PISCIS			Un	1,00	\$ 117.900,00	\$ 47.160,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 55.371,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
						\$ 235,69
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 8.510,78
						\$ 4.255,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 4.255,39
PRECIO UNITARIO				\$ 60.824,33		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.68.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA ATHENEA GRIVAL	Un	1,00	\$ 86.455,00	\$ 34.582,00	\$ 34.582,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 1.911,76
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 42.793,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
REGLADO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 55.186,47		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.69.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS COBRA 8" GRICOL	Un	1,00	\$ 108.651,00	\$ 43.460,40	\$ 43.460,40
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL	Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 1.911,76
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 51.671,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 64.064,87		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.70.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS BURDEOS CROMO GRIVAL			Un	1,00	\$ 84.235,00	\$ 33.694,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 41.905,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 7.696,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$	59.245,07	



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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.71.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S PIANA GRICOL		Un	1,00	\$	72.027,00	\$ 28.810,80
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL		gal	0,02	\$	51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL		Un	0,23	\$	57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP		Un	0,07	\$	21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML		m	0,20	\$	23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$	37.022,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$	1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$	565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1429	\$	48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)		h	1,20	\$	18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 49.415,27			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.72.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA 3/4			Un	1,00	\$ 285.111,00	\$ 114.044,40
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 122.255,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 134.648,87		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.73.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CRNA			Un	1,00	\$ 300.315,00	\$ 120.126,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 128.337,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO				\$ 133.317,51		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.74.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH DE MESA CRNA			Un	1,00	\$ 300.315,00	\$ 120.126,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 128.337,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANTERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 138.943,07		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalaci3n de Grifería con sensor para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.75.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA			Un	1,00	\$ 2.111.100,00	\$ 844.440,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 852.651,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO				\$ 863.437,16		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.76.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL TRADICIONAL CROMO GRIVAL		Un	1,00	\$ 158.592,00	\$ 63.436,80	\$ 63.436,80
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL		gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00	\$ 415,24
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL		Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 5.271,05
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP		Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00	\$ 613,20
CINTA P.V.C. A-10 20 ML		m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80	\$ 1.911,76
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 71.648,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)		h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 82.253,87			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.77.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL			Un	1,00	\$ 49.831,00	\$ 19.932,40
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 28.143,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
						\$ 565,66
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
						\$ 9.078,16
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 40.536,87		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.78.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA HIDROSTATICA DOBLE DESCARGA HUMBOLT			Un	1,00	\$ 65.368,00	\$ 26.147,20
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,10	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 31.379,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANTIO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 43.772,38		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.79.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL PFIRST			Un	1,00	\$ 177.459,00	\$ 70.983,60
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL			Un	0,23	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 79.194,85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.749,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO				\$ 91.588,07		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.80.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MANIJA TANQUE SANITARIO NEGRO GRIVAL		Un	1,00	\$ 29.900,00		\$ 11.960,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,50	\$ 1.178,47		\$ 471,39
						\$ 235,69
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0496	\$ 48.100,00		\$ 19.240,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,50	\$ 18.912,83		\$ 7.565,13
						\$ 3.782,57
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 16.932,56			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.81.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VALVULA REGULACION 1/2 SANITARIO CROMO, GRIVAL			Un	1,00	\$ 31.748,00	\$ 12.699,20
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,02	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 16.097,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
						\$ 235,69
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0744	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.431,46
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
						\$ 3.782,57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO				\$ 21.547,47		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.82.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 55CM 1/2 X 7/8 GRIVAL			Un	1,00	\$ 32.900,00	\$ 13.160,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,10	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 18.391,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
						\$ 235,69
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0744	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.431,46
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANTIO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
						\$ 3.782,57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO				\$ 23.841,68		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.83.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 40 CM 1/2 X 7/8 GRIVAL			Un	1,00	\$ 20.900,00	\$ 8.360,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,10	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 13.591,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0744	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 1.431,46
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
PLUMBERO (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO				\$ 19.041,68		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.84.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM			Un	1,00	\$ 4.900,00	\$ 1.960,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL			gal	0,02	\$ 51.905,00	\$ 20.762,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.			Un	0,10	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP			Un	0,07	\$ 21.900,00	\$ 8.760,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML			m	0,20	\$ 23.897,00	\$ 9.558,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 7.191,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
						\$ 235,69
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
RENTISTAS (en redes eléctricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpintería, acabados, etc.)			h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
						\$ 3.782,57
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO				\$ 12.172,22		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha tipo elite o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.85.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DUCHA ELITE GRIVAL	Un	1,00	\$ 164.788,00	\$ 65.915,20	\$ 65.915,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 65.915,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 87.883,48			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha tipo fénix o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.86.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DUCHA FENIX GRIVAL	Un	1,00	\$ 201.900,00	\$ 80.760,00	\$ 80.760,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 80.760,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 102.728,28			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.87.

188

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1,50	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 1.500,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1,50	\$ 3.900,00	\$ 1.560,00	\$ 2.340,00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0,50	\$ 1.450,00	\$ 580,00	\$ 290,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,10	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 82,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.318,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,15	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 124,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 195,15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0030	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 57,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 144,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,15	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 1.134,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.134,77
PRECIO UNITARIO		\$ 5.792,46			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería existente (incluye cableado y accesorios), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.02.

190

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (solo para redes embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,50	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 178,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1,50	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 1.500,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1,50	\$ 3.900,00	\$ 1.560,00	\$ 2.340,00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0,50	\$ 1.450,00	\$ 580,00	\$ 290,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 164,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 533,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.661,82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,45	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.540,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.752,14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,45	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.404,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.404,31
PRECIO UNITARIO		\$ 10.914,47			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"		Un	0,50	\$ 555,00	\$ 222,00	\$ 111,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN		m	1,50	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 1.500,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN		m	1,50	\$ 3.900,00	\$ 1.560,00	\$ 2.340,00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN		m	0,50	\$ 1.450,00	\$ 580,00	\$ 290,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20		Un	1,00	\$ 5.050,00	\$ 2.020,00	\$ 2.020,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80		Un	0,20	\$ 29.300,00	\$ 11.720,00	\$ 2.344,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.		Un	0,01	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.		Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
TUBO EMT UL 3/4" X 3M		m	1,00	\$ 5.368,00	\$ 2.147,20	\$ 2.147,20
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"		Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +		Un	2,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 1.556,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 12.964,82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
ESCALERA TIJERA 6 PASOS		h	0,40	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 331,86
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 520,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 96,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,40	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.026,05
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.026,05
PRECIO UNITARIO			\$ 16.607,48			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.05.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"		Un	0,50	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 178,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR		m	1,50	\$ 4.500,00	\$ 1.800,00	\$ 2.700,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR		m	1,50	\$ 2.975,00	\$ 1.190,00	\$ 1.785,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR		m	0,50	\$ 2.550,00	\$ 1.020,00	\$ 510,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM		Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 164,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.		Un	0,01	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.		Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"		Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT 1/2" RALCO		m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 533,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.526,82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA		h	0,45	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.540,02
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.752,14
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, muros sanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,45	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.404,31
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.404,31
PRECIO UNITARIO			\$ 11.779,47			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.06.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"		Un	0,50	\$ 555,00		\$ 111,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR		m	1,50	\$ 4.500,00		\$ 2.700,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR		m	1,50	\$ 2.975,00		\$ 1.785,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR		m	0,50	\$ 2.550,00		\$ 510,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20		Un	1,00	\$ 5.050,00		\$ 2.020,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	0,10	\$ 2.656,00		\$ 106,24
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80		Un	0,20	\$ 29.300,00		\$ 2.344,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.		Un	0,01	\$ 66.501,00		\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.		Un	0,01	\$ 57.294,00		\$ 229,18
TUBO EMT UL 3/4" X 3M		m	1,00	\$ 5.368,00		\$ 2.147,20
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"		Un	2,00	\$ 69,00		\$ 55,20
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +		Un	2,00	\$ 1.945,00		\$ 1.556,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 13.829,82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,40	\$ 1.178,47		\$ 188,55
ESCALERA TIJERA 6 PASOS		h	0,40	\$ 2.074,10		\$ 331,86
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 520,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0050	\$ 48.100,00		\$ 96,20
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 96,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,40	\$ 18.912,83		\$ 3.026,05
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.026,05
PRECIO UNITARIO			\$ 17.472,48			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.07.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REFLECTOR LED 50W MAYOR O IGUAL A 3500 LUMENS		Un	1,00	\$ 55.380,00		\$ 22.152,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00		\$ 1.062,40
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 24.276,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,25	\$ 1.178,47		\$ 471,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	1,25	\$ 1.515,74		\$ 606,30
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.347,10
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,3571	\$ 48.100,00		\$ 19.240,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 6.870,60
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,25	\$ 18.912,83		\$ 7.565,13
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 41.950,92			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.08.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REFLECTOR LED 100W MAYOR O IGUAL A 9400 LUMENS		Un	1,00	\$ 166.361,00	\$ 66.544,40	\$ 66.544,40
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 68.669,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 589,23
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	1,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 757,87
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.347,10
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,3571	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 6.870,60
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 6.870,60
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,25	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 86.343,32			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REFLECTOR LED 200W MAYOR O IGUAL A 17700 LUMENS		Un	1,00	\$ 380.555,00	\$ 152.222,00	\$ 152.222,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 154.346,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 589,23
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	1,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 757,87
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.347,10
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,3571	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 17.176,51
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 17.176,51
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,25	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.456,42
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 430.052,31			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.10.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA TUBO LED HERMETICA 1X24W		Un	1,00	\$ 77.576,00	\$ 31.030,40	\$ 31.030,40
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 33.155,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.178,47
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 33.670,00	\$ 1.670,03
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 1.670,03
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 43.568,84			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.11.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA DOS TUBOS LED HERMETICA 24W	Un	1,00	\$ 155.263,00	\$ 62.105,20	\$ 62.105,20
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 64.230,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 73.220,82		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara regleta LED 4x24cm 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.12.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W	Un	1,00	\$ 38.733,00	\$ 15.493,20	\$ 15.493,20
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 17.618,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 26.608,82		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.13.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X30 24W LUZ BLANCA			Un	1,00	\$ 45.431,00	\$ 18.172,40
CONECTOR RESORTE ROJO			Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 20.297,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO				\$ 29.288,02		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.14.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X60 25W LUZ BLANCA			Un	1,00	\$ 70.113,00	\$ 28.045,20
CONECTOR RESORTE ROJO			Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 30.170,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO				\$ 39.160,82		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.15.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 60X60 48W LUZ BLANCA	Un	1,00	\$ 145.586,00	\$ 58.234,40	\$ 58.234,40
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 60.359,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 69.350,02		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.16.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X120 48W LUZ BLANCA			Un	1,00	\$ 166.361,00	\$ 66.544,40
CONECTOR RESORTE ROJO			Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 68.669,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO				\$ 77.660,02		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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		\$ 15.700,00	\$ 6.280,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.280,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,30		\$ 1.178,47	\$ 471,39
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.		VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0496		\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.		VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,30		\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 9.645,26			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.18.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERRUPTOR CONNM TRIPOLAR KORA	Un	1,00	\$ 36.000,00	\$ 14.400,00	\$ 14.400,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 14.400,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 197,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,42	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.177,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.177,36
PRECIO UNITARIO			\$ 18.729,64		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.19.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE AMBIA 10-250V	Un	1,00	\$ 33.284,00	\$ 13.313,60	\$ 13.313,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 13.313,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 197,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,42	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.177,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.177,36
PRECIO UNITARIO			\$ 17.643,24		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.20.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE		Un	1,00	\$ 13.500,00	\$ 5.400,00	\$ 5.400,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.400,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 197,98
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,42	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.177,36
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.177,36
PRECIO UNITARIO			\$ 9.729,64			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo con toma doble	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERRUPTOR SENC +TOMA	Un	1,00	\$ 24.000,00	\$ 9.600,00	\$ 9.600,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 9.600,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 197,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,42	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.177,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.177,36
PRECIO UNITARIO			\$ 13.929,64		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación interruptor triple	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.22.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE		Un	1,00	\$ 29.900,00	\$ 11.960,00	\$ 11.960,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 197,98
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,42	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.177,36
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.177,36
PRECIO UNITARIO			\$ 15.335,34			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.23.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SOPORTE PARA REFLECTORES	Un	1,00	\$ 95.127,00	\$ 38.050,80	\$ 38.050,80
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 459,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 38.510,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,84	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 2.281,51
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 2.281,51

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0744	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.431,46
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.431,46

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	4,84	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 36.615,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 36.615,25
PRECIO UNITARIO			\$ 78.838,21		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma bifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.24.

212

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalacón de salida en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.25.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2,00	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 712,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5,40	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 5.400,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1,00	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 820,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 3.187,20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	1,00	\$ 900,00	\$ 360,00	\$ 360,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	4,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 110,40
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1,50	\$ 2.100,00	\$ 840,00	\$ 1.260,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 12.344,78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 707,08
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1,50	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 5.133,40
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 5.840,48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.539,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.539,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 11.347,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO		\$		31.072,16	

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida para conmutable en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.26.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	3,00	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 1.068,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	9,00	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 9.000,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1,00	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 820,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 4.249,60
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	2,00	\$ 900,00	\$ 360,00	\$ 720,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1,50	\$ 2.100,00	\$ 840,00	\$ 1.260,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	2,00	\$ 5.050,00	\$ 2.020,00	\$ 4.040,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 21.652,78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 6.844,54
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 7.787,31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.539,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.539,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, Carpinteria, acabados, etc.)	h	2,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 15.130,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO			\$ 46.109,56		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería EMT	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.27.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5,40	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 5.400,00
CAJA GALVANIZADA 5800	Un	2,00	\$ 2.000,00	\$ 800,00	\$ 1.600,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 4.249,60
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1,00	\$ 9.300,00	\$ 3.720,00	\$ 3.720,00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	3,00	\$ 555,00	\$ 222,00	\$ 666,00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	1,50	\$ 3.623,00	\$ 1.449,20	\$ 2.173,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 17.809,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 6.844,54
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 7.787,31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.539,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.539,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 15.130,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO			\$ 42.266,18		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida + toma trifásica	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2,00	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 712,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10,00	\$ 3.900,00	\$ 1.560,00	\$ 15.600,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 3.187,20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 266,00
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 229,18
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1,00	\$ 5.050,00	\$ 2.020,00	\$ 2.020,00
TOMA TRIFASICA	Un	1,00	\$ 34.560,00	\$ 13.824,00	\$ 13.824,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	10,00	\$ 2.100,00	\$ 840,00	\$ 8.400,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 44.293,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 6.844,54
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 7.787,31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.539,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.539,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, murosamanos, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	2,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 15.130,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO			\$ 68.750,36		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.29.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE AMER.(2P+T) 15A 127V			Un	1,00	\$ 13.870,00	\$ 5.548,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 5.548,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,27	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 127,27
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 400,19
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,27	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.042,59
PRECIO UNITARIO				\$ 20.295,14		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 61.490,00	\$ 24.596,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 24.596,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,27	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 127,27
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 400,19
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,27	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.042,59
PRECIO UNITARIO				\$ 27.166,05		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.31.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA			Un	1,00	\$ 27.110,00	\$ 10.844,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 10.844,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,27	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 127,27
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 400,19
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,27	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.042,59
PRECIO UNITARIO				\$ 13.414,05		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.32.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA TRIFASICA			Un	1,00	\$ 34.560,00	\$ 13.824,00 \$ 5.529,60
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 5.529,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 155,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 155,56
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 400,19
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 400,19
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,33	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13 \$ 2.496,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.496,49
PRECIO UNITARIO				\$ 8.581,84		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.33.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA BIFASICA			Un	1,00	\$ 14.911,00	\$ 5.964,40
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 5.964,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 155,56
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 7.696,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,33	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.496,49
PRECIO UNITARIO				\$ 16.312,45		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra en poste	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.34.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4	m	15,00	\$ 14.372,00	\$ 5.748,80	\$ 86.232,00
CINTA BAND-IT 1/2" ROLLO 300M	Un	0,06	\$ 9.599,00	\$ 3.839,60	\$ 230,38
HEBILLA 1/2"	Un	0,04	\$ 611,00	\$ 244,40	\$ 9,78
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1,00	\$ 113.631,00	\$ 45.452,40	\$ 45.452,40
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1,00	\$ 41.423,00	\$ 16.569,20	\$ 16.569,20
TUBO IMC UL 1-1/2" X 3.05M	m	3,00	\$ 25.877,00	\$ 10.350,80	\$ 31.052,40
VARILLA CW 5/8" X 2.40	Un	1,00	\$ 229.650,00	\$ 91.860,00	\$ 91.860,00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1,00	\$ 103.100,00	\$ 41.240,00	\$ 41.240,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 312.646,15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS	h	3,00	\$ 5.703,78	\$ 2.281,51	\$ 6.844,54
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 8.258,70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1240	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.385,76
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.385,76
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidro-sanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	3,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 22.695,40
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 22.695,40
PRECIO UNITARIO			\$ 345.986,01		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.35.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CABLE CENTEFLEX COBRE AIS.PVC 1/0AWG		m	2,00	\$ 45.964,00	\$ 18.385,60	\$ 36.771,20
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA		Un	1,00	\$ 113.631,00	\$ 45.452,40	\$ 45.452,40
SOLDADURA EXOTERMICA		Un	1,00	\$ 41.423,00	\$ 16.569,20	\$ 16.569,20
VARILLA CW 1/2" X 2.40 (COBRE)		Un	1,00	\$ 189.002,00	\$ 75.600,80	\$ 75.600,80
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA		Un	1,00	\$ 103.100,00	\$ 41.240,00	\$ 41.240,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 215.633,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.178,47
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1240	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.385,76
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.385,76
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	2,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 18.912,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 18.912,83
PRECIO UNITARIO			\$ 238.110,66			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.36.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CAJA 10 X 10 X 5 DEXSON		Un	1,00	\$ 30.964,00	\$ 12.385,60	\$ 12.385,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$	12.385,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$	282,83
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 400,19
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	400,19
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 4.539,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	4.539,08
PRECIO UNITARIO			\$ 17.607,70			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja de paso 15 x 15 x 10 cm con chapa	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.37.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CAJA DE PASO CON CHAPA 15 X 15 X 10	Un	1,00	\$ 89.400,00	\$ 35.760,00	\$ 35.760,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 459,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 36.219,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 282,83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 400,19
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 400,19
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamano, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 4.539,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.539,08
PRECIO UNITARIO			\$ 41.441,30		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero MON.C/PUERTA ESP. TOTAL.8 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.38.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	8,00	\$ 2.120,00	\$ 848,00	\$ 6.784,00
TABLERO MONOF.CON PUERTA - 8 CIRCUITOS	Un	1,00	\$ 107.541,00	\$ 43.016,40	\$ 43.016,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 49.800,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 2.828,32
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	6,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 20.533,61
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 23.361,93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	6,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 45.390,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 45.390,80
PRECIO UNITARIO			\$ 119.515,13		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.39.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	12,00	\$ 2.120,00	\$ 848,00	\$ 10.176,00
TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1,00	\$ 177.459,00	\$ 70.983,60	\$ 70.983,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 81.159,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 3.771,09
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 27.378,15
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 31.149,24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	8,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 60.521,07
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 60.521,07
PRECIO UNITARIO			\$ 173.791,91		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.40.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL			Un	1,00	\$ 381.665,00	\$ 152.666,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM			Un	24,00	\$ 2.120,00	\$ 848,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 173.018,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	8,00	\$ 1.178,47	\$ 483,17
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA			h	8,00	\$ 8.555,67	\$ 3.507,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 31.927,97
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	8,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 60.521,07
PRECIO UNITARIO				\$ 266.429,04		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.41.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 36 CIRCUITOS ESP. TOTAL			Un	1,00	\$ 448.254,00	\$ 179.301,60
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM			Un	24,00	\$ 2.120,00	\$ 848,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 199.653,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	9,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA			h	9,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 35.042,90
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	9,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 68.086,20
PRECIO UNITARIO				\$ 303.744,70		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.42.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W		Un	1,00	\$ 33.184,00	\$ 13.273,60	\$ 13.273,60
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 15.398,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 23.914,00			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.43.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED AVE COOPER		Un	1,00	\$ 66.478,00	\$ 26.591,20	\$ 26.591,20
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 28.716,00	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 471,39	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 479,08	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13	
PRECIO UNITARIO			\$ 37.231,60			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.44.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SEÑALIZADOR DE SALIDA LED SYLVANIA		Un	1,00	\$ 93.152,00	\$ 37.260,80	\$ 37.260,80
TORNILLO 6"		Un	2,00	\$ 49,00	\$ 19,60	\$ 39,20
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN		m	2,00	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 2.000,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 39.300,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 47.815,60			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.45.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Sensor de movimiento 180 o 360 grados		Un	1,00	\$ 61.025,00	\$ 24.410,00	\$ 24.410,00
TORNILLO 6"		Un	2,00	\$ 49,00	\$ 19,60	\$ 39,20
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN		m	2,00	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 2.000,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 26.449,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 34.964,80			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.46.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W		Un	1,00	\$ 194.106,00	\$ 77.642,40	\$ 77.642,40
TORNILLO 6"		Un	2,00	\$ 49,00	\$ 19,60	\$ 39,20
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN		m	2,00	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 2.000,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 79.681,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 88.197,20			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.47.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
DRIVER REGULABLE PANEL LED		Un	1,00	\$ 28.844,00	\$ 11.537,60	\$ 11.537,60
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 13.662,40	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR		h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 235,69	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 479,08	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.782,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.782,57	
PRECIO UNITARIO			\$ 18.159,74			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.48.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 6w		Un	1,00	\$ 16.900,00	\$ 6.760,00	\$ 6.760,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 8.884,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 17.400,40			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.49.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 9w		Un	1,00	\$ 19.200,00	\$ 7.680,00	\$ 19.200,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 19.200,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 38.400,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 46.915,60			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.50.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 12w	Un	1,00	\$ 22.900,00	\$ 22.900,00	\$ 22.900,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 2.656,00	\$ 5.312,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 28.212,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.178,47
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 1.197,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.197,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 18.912,83
PRECIO UNITARIO			\$ 49.500,99		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalacón de Panel Led redondo 18w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.51.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 18w		Un	1,00	\$ 25.415,00	\$ 25.415,00	\$ 25.415,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 2.656,00	\$ 5.312,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 30.727,00	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.178,47	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 1.197,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.197,69	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 18.912,83	
PRECIO UNITARIO			\$ 52.015,99			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 40.952,00	\$ 16.380,80	\$ 16.380,80
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$	18.505,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$	471,39
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$			27.021,20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Cinta de Led siliconada 24w	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.53.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CINTA DE LED SILICONADA 24W	rl	0,22	\$ 41.618,00	\$ 16.647,20	\$ 3.662,38
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3.662,38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0250	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 481,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 481,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 6.554,34		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.54.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V			Un	1,00	\$ 17.672,00	\$ 7.068,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 7.068,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 94,28
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0600	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.886,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,20	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO				\$ 13.831,65		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.55.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUF 40A 120 - 240V	Un	1,00	\$ 44.900,00	\$ 17.960,00	\$ 17.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0600	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.154,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.154,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 22.991,25		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.56.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 1 x 60 Amp			Un	1,00	\$ 17.900,00	\$ 17.900,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 17.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 282,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 282,83
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 962,00
						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13 \$ 4.539,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.539,08
PRECIO UNITARIO				\$ 23.683,91		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.57.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 2 X 60 Amperios			Un	1,00	\$ 71.900,00	\$ 28.760,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 28.760,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 282,83
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.539,08
PRECIO UNITARIO				\$ 34.543,91		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.58.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BREAKER 3 x 60 Amp		Un	1,00	\$ 130.900,00	\$ 52.360,00	\$ 52.360,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 130.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 282,83
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 4.539,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 4.539,08
PRECIO UNITARIO			\$ 136.683,91			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.59.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE BIP.ENCHUF 30A 120 - 240V			Un	1,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 5.160,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,09	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 513,81
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 954,30
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	1,09	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.246,00
PRECIO UNITARIO				\$ 14.874,11		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.60.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8 Sylvania		Un	1,00	\$ 37.154,00	\$ 14.861,60	\$ 14.861,60
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN		m	1,00	\$ 2.500,00	\$ 1.000,00	\$ 1.000,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 17.986,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.077,68
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 27.591,22			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16” con rejilla de protección	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.61.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16”		Un	1,00	\$ 439.900,00	\$ 175.960,00	\$ 175.960,00
CONECTOR RESORTE ROJO		Un	2,00	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 2.124,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 178.084,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	1,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 727,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.293,22
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 9.620,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO			\$ 198.076,18			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UNIDAD	UN	ITEM	A14.62.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Luminaria fluorescente 2 x 32W para áreas clasificadas tipo NEMA 4, 4X Y 7	Un	1,00	\$ 3.746.915,00	\$ 1.498.766,00	\$ 1.498.766,00
CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1,00	\$ 180.156,00	\$ 72.062,40	\$ 72.062,40
SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1,00	\$ 47.636,00	\$ 19.054,40	\$ 19.054,40
UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO	Un	1,00	\$ 9.089,00	\$ 3.635,60	\$ 3.635,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.593.518,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.077,68
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 954,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 954,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.238,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.238,98
PRECIO UNITARIO			\$ 1.608.789,37		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación TUBO LED T8 DE 18W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.63.

251

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de acometida en cable de cobre 3F No 4 +1N No 6 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.65.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 4	m	3,05	\$ 14.100,00	\$ 5.640,00	\$ 2.256,00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	1,05	\$ 9.600,00	\$ 3.840,00	\$ 1.536,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 328,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 424,96
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 10.640,16
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 9.167,04
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 11,04
TUBO CONDUIT 1/2" RALCO	m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 213,28
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 142,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 24.718,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
Cortadora de ladrillo eléctrica	h	1,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 1.368,91
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 11.249,88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.443,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.443,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 44.976,89		

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 6+1N No 6 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.66.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	4,05	\$ 9.600,00	\$ 3.840,00	\$ 15.552,00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	1,05	\$ 6.050,00	\$ 2.420,00	\$ 2.541,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 164,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 532,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 481,27
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 533,20
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 106,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.071,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 3.422,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 4.499,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.443,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.443,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO		\$ 33.579,80			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición de acometida en cable de cobre 3F No 8+1N No 8 + 1T No 8 y/o elementos necesarios para dejar estas redes en optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A14.67.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	5,10	\$ 6.050,00	\$ 2.420,00	\$ 12.342,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 164,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 532,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 481,27
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 533,20
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 106,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.320,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 3.422,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 4.499,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 7.696,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 7.696,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO		\$ 34.081,80			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 desnudo para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.68.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable de Cobre Desnudo No. 1/0 AWG	m	1,05	\$ 37.950,00	\$ 15.180,00	\$ 15.939,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 164,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 532,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 481,27
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT 1/2" RALCO	m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 533,20
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 106,80
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0,70	\$ 41.423,00	\$ 16.569,20	\$ 11.598,44
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 29.516,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 3.422,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 4.499,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.443,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.443,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsimbolos, contramarcados, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 43.024,24		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion de cable de cobre 1/0 aislado para apantallamiento incluye elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.	UNIDAD	ML	ITEM	A14.69.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No.1/0 AWG	m	1,05	\$ 37.800,00	\$ 15.120,00	\$ 15.876,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	\$ 2.050,00	\$ 820,00	\$ 164,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	\$ 2.656,00	\$ 1.062,40	\$ 106,24
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	\$ 66.501,00	\$ 26.600,40	\$ 532,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	\$ 57.294,00	\$ 22.917,60	\$ 481,27
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	\$ 69,00	\$ 27,60	\$ 55,20
TUBO CONDUIT 1/2" RALCO	m	1,00	\$ 1.333,00	\$ 533,20	\$ 533,20
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	\$ 890,00	\$ 356,00	\$ 106,80
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0,30	\$ 41.423,00	\$ 16.569,20	\$ 4.970,76
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 22.825,48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 3.422,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 4.499,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 7.696,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 7.696,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsimbolos, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO			\$ 42.586,56		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposicion e instalacion de caja premoldeada tipo totalizador de 3x100	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.70.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Totalizador 3 x100 AMP	Un	1,00	\$ 221.154,00	\$ 88.461,60	\$ 88.461,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 88.461,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.443,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.443,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpintera, acabados, etc.)	h	1,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 7.565,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.565,13
PRECIO UNITARIO		\$ 97.941,12			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	1,00	\$ 2.110.100,00	\$ 844.040,00	\$ 844.040,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 688,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 844.728,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 707,08
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 707,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 6.870,60
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 6.870,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsamarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 11.347,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO			\$ 863.654,18		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Bandeja tipo malla portacables para redes de energía regulada, normal y comunicaciones formato 60 x 300 mm o similar	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.02.

260

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.03.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40	Un	0,44	\$ 101.611,00	\$ 40.644,40	\$ 17.781,93
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	2,00	\$ 1.991,00	\$ 796,40	\$ 1.592,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.374,73
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0714	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.373,74
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.373,74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,40	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.026,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.026,05
PRECIO UNITARIO		\$ 23.963,07			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.04.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANALETA PLASTICA C/DIVIS .10 X4,5 X 2.00	Un	0,53	\$ 54.900,00	\$ 21.960,00	\$ 11.529,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	2,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 229,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.758,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0714	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.373,74
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.373,74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, murosamanios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,40	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 3.026,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.026,05
PRECIO UNITARIO			\$ 40.867,36		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.05.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
FACEPLATE DOBLE	Un	1,00	\$ 5.780,00	\$ 2.312,00	\$ 2.312,00
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1,00	\$ 5.900,00	\$ 2.360,00	\$ 2.360,00
JACK RJ45 AMP QUANTUM (CAT 6)	Un	2,00	\$ 23.650,00	\$ 9.460,00	\$ 18.920,00
CERTIFICACION DE PUNTO DE RED	Un	1,00	\$ 28.096,00	\$ 11.238,40	\$ 11.238,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 34.830,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1786	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.436,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.436,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 40.677,62		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.06.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE		rl	0,0036	\$ 1.066.900,00	\$ 426.760,00	\$ 1.539,13
PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a)		Un	0,10	\$ 29.584,00	\$ 11.833,60	\$ 1.183,36
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 2.722,49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 141,42
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0357	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 686,87
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 686,87
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.269,54
PRECIO UNITARIO			\$ 5.820,32			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado HDMI	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.07.

265

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLACA PARA PARED HDMI RCA	Un	1,00	\$ 41.900,00	\$ 16.760,00	\$ 16.760,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 16.760,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,30	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 2.269,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.269,54

PRECIO UNITARIO		\$ 20.132,96			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.01.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA INTUMESCENTE X 25KG			Un	0,04	\$ 493.415,00	\$ 197.366,00 \$ 7.894,64
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 7.894,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,29	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 136,70
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 136,70
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 479,08
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 479,08
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,29	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13 \$ 2.193,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.193,89
PRECIO UNITARIO				\$ 10.704,31		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro madera pino ESP. 10CM doble cara	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.02.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ENTREMADO MADERA PINO 0.05M X 0.1M	m2	2,00	\$ 18.177,00	\$ 7.270,80	\$ 14.541,60
FRESCASA SP 600X48XX2-1/2" (18.58M2)	Un	0,05	\$ 21.600,00	\$ 8.640,00	\$ 432,00
LISTON DE PINO PARA MACHIMBRE	m2	2,00	\$ 20.649,00	\$ 8.259,60	\$ 16.519,20
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,10	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80	\$ 144,28
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 31.637,08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	\$ 1.178,47		\$ 1.885,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,60	\$ 77,78		\$ 124,45
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,60	\$ 1.515,74		\$ 2.425,19
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 4.435,19
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.862,91
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.862,91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,60	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 12.104,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 12.104,21
PRECIO UNITARIO			\$ 51.039,40		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana aerolux o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MARCO LATERAL DE ALUMINIO X 5.90 M	Un	0,16	\$ 120.221,00	\$ 48.088,40	\$ 7.694,14
PERSINA POLICARBONATO AEROLUX X3.30M	Un	1,00	\$ 48.930,00	\$ 19.572,00	\$ 19.572,00
REMACHE POP6-6 3/16X 1/23"	Un	10,00	\$ 88,00	\$ 35,20	\$ 352,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4,00	\$ 88,00	\$ 35,20	\$ 140,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 27.758,94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,98	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 933,35
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,98	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 61,60
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,98	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 1.200,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 2.195,41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.862,91
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.862,91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,98	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 14.978,96
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 14.978,96
PRECIO UNITARIO			\$ 47.796,23		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERFIL DE SOPORTE PVC-DVLUX X 2.50M			Un	0,40	\$ 111.638,00	\$ 44.655,20 \$ 17.862,08
QUIEBRAVISTA PVC BLANCO 0.08 X 6.10 M			Un	0,16	\$ 80.131,00	\$ 32.052,40 \$ 5.128,38
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA			Un	4,00	\$ 88,00	\$ 35,20 \$ 140,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 23.131,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	2,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 989,91
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	2,10	\$ 77,78	\$ 31,11 \$ 65,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	2,10	\$ 1.515,74	\$ 606,30 \$ 1.273,22
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 2.328,47
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1488	\$ 48.100,00	\$ 7.157,28
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 7.157,28
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	2,10	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13 \$ 15.886,78
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO				\$ 110.523,57		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfaja concreto prefabricada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.05.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFAJIA EN CONCRETO 25CM X1M			Un	1,00	\$ 44.171,00	\$ 17.668,40
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)			m3	0,01	\$ 472.154,00	\$ 188.861,60
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 48.892,54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,52	\$ 1.178,47	\$ 471,39
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,52	\$ 77,78	\$ 31,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,52	\$ 1.515,74	\$ 606,30
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 576,57
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1488	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 2.862,91
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)			h	0,52	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.933,87
PRECIO UNITARIO				\$ 56.265,89		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfaja concreto 0.15 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.06.

272

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

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

273

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en tablón	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
AGUA	L	0,60	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 6,96
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 79.978,00	\$ 31.991,20	\$ 319,91
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0,93	\$ 698,00	\$ 279,20	\$ 259,66
TABLON SAHARA LISO TUNEZ _	m2	0,26	\$ 55.213,00	\$ 22.085,20	\$ 5.742,15
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.328,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,79	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 372,40
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,79	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 24,58
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,79	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 478,97
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 875,95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.862,91
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.862,91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,79	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 5.976,46
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.976,46
PRECIO UNITARIO		\$ 16.044,00			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfaja en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.09.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
AGUA	L	1,42	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 16,47
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 79.978,00	\$ 31.991,20	\$ 319,91
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2,39	\$ 698,00	\$ 279,20	\$ 667,29
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	12,87	\$ 750,00	\$ 300,00	\$ 3.861,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.864,67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,20	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 37,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 727,56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.330,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.862,91
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.862,91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,20	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 9.078,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.078,16
PRECIO UNITARIO		\$ 18.136,30			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.10.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #4 _ 33x23x9 Obra			Un	13,48	\$ 1.600,00	\$ 640,00 \$ 8.627,20
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)			m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80 \$ 1.604,63
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 10.231,83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,33	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 155,56
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,33	\$ 77,78	\$ 31,11 \$ 10,27
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,33	\$ 1.515,74	\$ 606,30 \$ 200,08
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 365,90
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 1.829,72
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,33	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83 \$ 6.241,24
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 6.241,24
PRECIO UNITARIO				\$ 18.668,69		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.11.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra	Un	13,48	\$ 1.900,00	\$ 760,00	\$ 10.244,80
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80	\$ 1.604,63
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 11.849,43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,37	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 174,41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,37	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 11,51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,37	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 224,33
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 410,25
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,37	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 6.997,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.997,75
PRECIO UNITARIO		\$ 21.087,15			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.12.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x12			Un	13,48	\$ 1.450,00	\$ 580,00 \$ 7.818,40
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)			m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80 \$ 1.604,63
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 9.423,03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,35	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 164,99
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,35	\$ 77,78	\$ 31,11 \$ 10,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,35	\$ 1.515,74	\$ 606,30 \$ 212,20
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 388,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 1.829,72
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,35	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83 \$ 6.619,49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO				\$ 18.260,32		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalacón de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.13.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	\$ 7.490,00	\$ 2.996,00	\$ 1.048,60
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	\$ 434,00	\$ 173,60	\$ 279,50
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	\$ 11.992,00	\$ 4.796,80	\$ 335,78
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0,71	\$ 38.500,00	\$ 15.400,00	\$ 10.934,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	\$ 1.142,00	\$ 456,80	\$ 191,86
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	\$ 57.300,00	\$ 22.920,00	\$ 2.062,80
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	\$ 5.049,00	\$ 2.019,60	\$ 141,37
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0,71	\$ 5.171,00	\$ 2.068,40	\$ 1.468,56
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 32,71
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	\$ 24,00	\$ 9,60	\$ 261,31
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 16.756,49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 259,26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,55	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 17,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,55	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 333,46
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 609,84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,55	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 10.402,06
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 10.402,06
PRECIO UNITARIO			\$ 29.598,11		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalacón de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.14.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	\$ 5.990,00	\$ 2.396,00	\$ 838,60
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	\$ 434,00	\$ 173,60	\$ 279,50
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	\$ 11.992,00	\$ 4.796,80	\$ 335,78
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0,71	\$ 38.500,00	\$ 15.400,00	\$ 10.934,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	\$ 1.142,00	\$ 456,80	\$ 191,86
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	\$ 57.300,00	\$ 22.920,00	\$ 2.062,80
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	\$ 5.049,00	\$ 2.019,60	\$ 141,37
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0,71	\$ 4.226,00	\$ 1.690,40	\$ 1.200,18
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 32,71
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	\$ 24,00	\$ 9,60	\$ 261,31
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 16.278,11
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,61	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 287,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,61	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 18,98
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,61	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 369,84
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 676,36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,61	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 11.536,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.536,83
PRECIO UNITARIO			\$ 30.321,03		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.15.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26			Un	0,35	\$ 5.990,00	\$ 2.396,00 \$ 838,60
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"			Un	1,61	\$ 434,00	\$ 173,60 \$ 279,50
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250			rl	0,00	\$ 11.992,00	\$ 4.796,80 \$ 19,19
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON			gal	0,18	\$ 18.645,00	\$ 7.458,00 \$ 1.342,44
MASTERLIFE WP 300			Kg	0,07	\$ 5.049,00	\$ 2.019,60 \$ 141,37
PARAL B6 2.44M CAL. 26			Un	0,48	\$ 4.226,00	\$ 1.690,40 \$ 811,39
TORNILLO 7 X7/16			Un	36,00	\$ 29,00	\$ 11,60 \$ 417,60
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x10			Un	0,33	\$ 93.761,00	\$ 37.504,40 \$ 12.376,45
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 16.226,54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 353,54
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,75	\$ 77,78	\$ 31,11 \$ 23,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,75	\$ 1.515,74	\$ 606,30 \$ 454,72
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 831,60
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 1.829,72
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,75	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83 \$ 14.184,63
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO				\$ 33.072,48		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.16.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONCRETO 2000 PSI (140N)		m3	0,01	\$ 468.150,00	\$ 187.260,00	\$ 1.872,60
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR		Un	0,41	\$ 26.160,00	\$ 10.464,00	\$ 4.290,24
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO		Un	0,15	\$ 14.658,00	\$ 5.863,20	\$ 879,48
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.042,32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,35	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 164,99
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,35	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 10,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,35	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 212,20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 388,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,35	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 6.619,49
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO			\$ 15.973,89			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de muros y fachadas en ladrillo macizo prensado a la vista	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.17.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
AGUA	L	5,20	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 60,32
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,04	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 6.488,00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	8,05	\$ 698,00	\$ 279,20	\$ 2.247,56
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	56,00	\$ 750,00	\$ 300,00	\$ 16.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 25.595,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,86	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 405,39
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,86	\$ 8.555,67	\$ 3.422,27	\$ 2.943,15
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0,86	\$ 23.333,65	\$ 9.333,46	\$ 8.026,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 11.375,32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,86	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 16.265,04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.265,04
PRECIO UNITARIO		\$ 55.985,63			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en concreto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.18.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	8,00	\$ 7.424,00	\$ 2.969,60	\$ 23.756,80
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0,24	\$ 12.816,00	\$ 5.126,40	\$ 1.230,34
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	0,22	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00	\$ 1.135,20
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0,12	\$ 492.892,00	\$ 197.156,80	\$ 22.673,03
DESMOLDATOC (16KG)	Un	0,02	\$ 361.246,00	\$ 144.498,40	\$ 2.889,97
MORTERO 1:3 ARENA LavPEWA+SIKA	m3	0,03	\$ 816.180,00	\$ 326.472,00	\$ 9.794,16
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,19	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 334,40
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0,16	\$ 26.160,00	\$ 10.464,00	\$ 1.674,24
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 63.488,14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,04	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 961,63
VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA	h	2,04	\$ 6.481,57	\$ 2.592,63	\$ 5.288,96
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 6.250,59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2380	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.579,12
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.579,12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,04	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 38.582,18
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO			\$ 112.900,03		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.19.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	4,00	\$ 750,00	\$ 300,00	\$ 1.200,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,01	\$ 662.325,00	\$ 264.930,00	\$ 2.649,30
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0,50	\$ 26.160,00	\$ 10.464,00	\$ 5.232,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.081,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO			\$ 16.679,15		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.20.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
AGUA	L	1,75	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 20,30
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 1.622,00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2,94	\$ 698,00	\$ 279,20	\$ 820,85
LADRILLO PRENSADO MACIZO _	Un	16,00	\$ 1.000,00	\$ 400,00	\$ 6.400,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 8.863,15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,46	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 216,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 216,84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.665,22
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.665,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,46	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 8.699,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.699,90
PRECIO UNITARIO			\$ 21.445,11		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UNIDAD	UN	ITEM	A1-6.21.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BLOQUE ESTRUCT. MODULARES	Un	6,00	\$ 3.990,00	\$ 1.596,00	\$ 9.576,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,07	\$ 472.154,00	\$ 188.861,60	\$ 13.220,31
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22.796,31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 259,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 259,26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.665,22
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.665,22
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,55	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 10.402,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.402,06
PRECIO UNITARIO		\$ 37.122,85			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.22.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)		m3	0,04	\$ 900.120,00		\$ 360.048,00 \$ 15.842,11
FORMALETA METÁLICA		m2	0,80	\$ 22.630,00		\$ 9.052,00 \$ 7.241,60
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1*60.000 PSI		kg	6,00	\$ 6.800,00		\$ 2.720,00 \$ 16.320,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 39.403,71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,75	\$ 1.178,47		\$ 471,39 \$ 353,54
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,75	\$ 1.515,74		\$ 606,30 \$ 454,72
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA		h	0,75	\$ 6.740,83		\$ 2.696,33 \$ 2.022,25
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO		h	0,75	\$ 2.074,10		\$ 829,64 \$ 622,23
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 3.452,74
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1905	\$ 48.100,00		\$ 19.240,00 \$ 3.665,22
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.665,22
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,75	\$ 47.282,08		\$ 18.912,83 \$ 14.184,63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO			\$ 60.706,30			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M3	ITEM	A1-6.23.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)			m3	1,00	\$ 900.120,00	\$ 900.120,00
FORMALETA METÁLICA			m2	4,00	\$ 22.630,00	\$ 90.520,00
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1*60.000 PSI			kg	80,00	\$ 6.800,00	\$ 544.000,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 1.534.640,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	4,00	\$ 1.178,47	\$ 4.713,87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	4,00	\$ 1.515,74	\$ 6.062,96
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA			h	4,00	\$ 6.740,83	\$ 26.963,33
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO			h	4,00	\$ 2.074,10	\$ 8.296,41
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 46.036,57
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 9.163,05
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 9.163,05
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	4,00	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 75.651,33
PRECIO UNITARIO						

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de losa con lamina colaborante y concreto de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.24.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0,07	\$ 900.120,00	\$ 360.048,00	\$ 25.203,36
METALDECK 2"- Calibre 22 (0.51 mm) ACESCO	m2	1,00	\$ 71.587,00	\$ 28.634,80	\$ 28.634,80
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0,07	\$ 116.600,00	\$ 46.640,00	\$ 3.264,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 57.102,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 606,30
VIBRADOR PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,00	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33	\$ 2.696,33
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	1,00	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 829,64
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 4.603,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.308,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.308,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 18.912,83
PRECIO UNITARIO			\$ 82.928,25		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.01.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SIKA TRANSPARENTE 10 (5GL.)	gal	0,20	\$ 94.800,00	\$ 37.920,00	\$ 7.584,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.584,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,12	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 56,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 56,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,12	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.588,68
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.588,68
PRECIO UNITARIO		\$ 9.421,64			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO			gal	0,01	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00 \$ 267,60
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO			gal	0,01	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40 \$ 172,94
LIJA TELA N° 120 PABMERIL			Un	0.63	\$ 1.665,00	\$ 666,00 \$ 419,58
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 860,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,21	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 98,99
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 98,99
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 192,40
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,21	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98 \$ 2.780,19
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 2.780,19
PRECIO UNITARIO				\$ 3.931,70		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00	\$ 802,80
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 172,94
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,00	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 666,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.641,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 164,99
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 164,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,35	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 4.633,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.633,64
PRECIO UNITARIO			\$ 6.467,79		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO		gal	0,25	\$ 67.900,00	\$ 27.160,00	\$ 6.790,00
BARNIZ Trms. BRILLANTE EXTERIORES		gal	0,25	\$ 101.451,00	\$ 40.580,40	\$ 10.145,10
LIJA TELA N° 120 PABMERIL		Un	3,00	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 1.998,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.933,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA		h	0,45	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 373,34
COMPRESOR		h	0,45	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 1.446,69
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.032,15
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,45	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.957,54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.957,54
PRECIO UNITARIO			\$ 27.115,19			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Demarcación con marmolina	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.05.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MARMOLINA	kg	2,00	\$ 403,00	\$ 161,20	\$ 322,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 322,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,14	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 65,99
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 65,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,14	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.853,46
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.853,46
PRECIO UNITARIO		\$ 2.338,05			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.06.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 172,94
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,01	\$ 81.900,00	\$ 32.760,00	\$ 327,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 500,54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 4.709,86		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.07.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO		gal	0,03	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 518,83
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR		gal	0,04	\$ 81.900,00	\$ 32.760,00	\$ 1.310,40
LIJA TELA N° 120 PABMERIL		Un	1,05	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 699,30
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.528,53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 8.205,08			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.08.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO		gal	0,02	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 345,89
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR		gal	0,02	\$ 81.900,00	\$ 32.760,00	\$ 655,20
LIJA TELA N° 120 PABMERIL		Un	0,60	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 399,60
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.400,69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,19	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 89,56
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 89,56
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,19	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 2.515,41
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.515,41
PRECIO UNITARIO			\$ 4.101,86			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO		gal	0,02	\$ 67.900,00	\$ 27.160,00	\$ 570,36
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO		gal	0,02	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 345,89
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO		gal	0,02	\$ 99.900,00	\$ 39.960,00	\$ 799,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.715,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA		h	0,40	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 331,86
COMPRESOR		h	0,40	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 1.285,94
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.806,35
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 96,20
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 8.913,60			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.10.

MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT			VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0,23	\$ 67.900,00	\$ 27.160,00		\$ 6.246,80
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,22	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40		\$ 3.804,77
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0,11	\$ 99.900,00	\$ 39.960,00		\$ 4.395,60
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	7,00	\$ 1.665,00	\$ 666,00		\$ 4.662,00
	SUBTOTAL MATERIALES					\$ 19.109,17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT			VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39		\$ 707,08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 707,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT			VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00		\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT			VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98		\$ 19.858,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 19.858,48
PRECIO UNITARIO		\$ 39.867,12				

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.11.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg		kg	1,50	\$ 2.745,00	\$ 1.098,00	\$ 1.647,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL		Un	0,04	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 26,64
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.673,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 7,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 277,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 5.645,38			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco veneciano	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.12.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESTUCO VENECIANO DECORATIVO 1 GALON	gal	0,35	\$ 73.600,00	\$ 29.440,00	\$ 10.304,00
CERA PARA ESTUCO VENECIANO X 250 GRAMOS	Un	0,10	\$ 22.600,00	\$ 9.040,00	\$ 904,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.208,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.238,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.238,98
PRECIO UNITARIO		\$ 25.303,17			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.13.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg		kg	1,50	\$ 2.745,00		\$ 1.647,00
INTERVINOLO PINTUCO		gal	0,06	\$ 55.000,00		\$ 1.320,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL		Un	0,04	\$ 1.665,00		\$ 26,64
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.993,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,50	\$ 1.178,47		\$ 235,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,50	\$ 77,78		\$ 15,56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,50	\$ 1.515,74		\$ 303,15
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 554,40
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0500	\$ 48.100,00		\$ 19.240,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,50	\$ 33.097,46		\$ 13.238,98
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO			\$ 11.129,53			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.14.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KORAZA GRANIPLAST ESGRAFIADO (30KG)			Un	0,10	\$ 144.895,00	\$ 57.958,00 \$ 5.795,80
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 5.795,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,31	\$ 1.178,47	\$ 483,17 \$ 149,78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,31	\$ 77,78	\$ 31,89 \$ 9,89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,31	\$ 1.515,74	\$ 621,45 \$ 192,65
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 352,32
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 962,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98 \$ 4.104,08
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 4.104,08
PRECIO UNITARIO				\$ 11.214,20		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de marmolina sobre pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.15.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
AGUA	L	0,16	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 1,86
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	5,00	\$ 1.748,00	\$ 699,20	\$ 3.496,00
MARMOLINA BLANCA NEIVA (BULTO)	Bulto	0,36	\$ 17.600,00	\$ 7.040,00	\$ 2.534,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.032,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 2.647,80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.647,80
PRECIO UNITARIO		\$ 9.159,13			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.16.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REVESTIMIENTO PLASTER	gal	0,33	\$ 33.073,00	\$ 13.229,20	\$ 4.365,64
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	0,08	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20	\$ 240,58
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.606,21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 12,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 242,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 443,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 10.730,12			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.17.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,01	\$ 84.123,00	\$ 33.649,20	\$ 471,09
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,16	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 106,56
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,01	\$ 64.258,00	\$ 25.703,20	\$ 257,03
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 834,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,09	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 42,42
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 42,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 96,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,09	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.191,51
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.191,51
PRECIO UNITARIO			\$ 2.164,81		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.18.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,03	\$ 84.123,00	\$ 33.649,20	\$ 942,18
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,50	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 333,00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,02	\$ 64.258,00	\$ 25.703,20	\$ 514,06
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.789,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 6.619,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 16.548,73
PRECIO UNITARIO			\$ 18.766,07		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.19.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERVINILO PINTUCO		gal	0,06	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00	\$ 3.300,00
LIJA 120 PLIEGO		Un	0,12	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00	\$ 216,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 3.516,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 294,62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,25	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 19,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 378,94
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 693,00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 481,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 481,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 33.097,46	\$ 8.274,36
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.274,36
PRECIO UNITARIO			\$ 12.964,36			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 5,80
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,21	\$ 1.800,00	\$ 720,00	\$ 151,20
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0,12	\$ 106.085,00	\$ 42.434,00	\$ 5.092,08
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.249,08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 332,64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 9.745,81			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición y aplicación lineal de pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, hasta 60 cm. Incluye alistamiento superficie.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
AGUA	L	0,50	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 5,80
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,21	\$ 1.800,00	\$ 720,00	\$ 151,20
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0,08	\$ 106.085,00	\$ 42.434,00	\$ 3.394,72
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3.551,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 332,64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 96,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 96,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 7.952,25		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Wash Primer sobre aluminio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.22.

312

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.23.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0,10	\$ 163.032,00	\$ 65.212,80	\$ 6.521,28
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.521,28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 6.619,49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO		\$ 13.568,87			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorrepelente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.24.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
HIDROPLAST	gal	0,07	\$ 69.314,00	\$ 27.725,60	\$ 1.848,19
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.848,19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 14,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 272,83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 498,96
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,45	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.957,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.957,54
PRECIO UNITARIO		\$ 8.497,09			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.25.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.)		gal	0,02	\$ 33.494,00	\$ 33.494,00	\$ 669,88
TABLA BURRA .25x.025x3 ORDINAR		m	0,03	\$ 7.222,00	\$ 7.222,00	\$ 216,66
LIJA 120 PLIEGO		Un	0,45	\$ 1.800,00	\$ 1.800,00	\$ 810,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$	1.696,54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 235,69
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,20	\$ 1.515,74	\$ 1.515,74	\$ 303,15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,20	\$ 77,78	\$ 77,78	\$ 15,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$	554,40
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 481,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	481,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,20	\$ 33.097,46	\$ 33.097,46	\$ 6.619,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$	6.619,49
PRECIO UNITARIO			\$ 9.351,43			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura Anti-Grafiti Transparente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.26.

316

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura para canchas deportivas a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.27.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PINTURA PARA CANCHAS PINTUCO	gal	0,05	\$ 134.177,00	\$ 53.670,80	\$ 2.683,54
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.683,54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	-\$ 6.619,49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				-\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO		-\$ 3.507,86			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento rejas. Incluye desmonte y montaje, mantenimiento bisagras, cerradura de seguridad, pasador, porta candado, aplicación anticorrosivo y esmalte tipo intemperie al duco 3 manos, color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,08	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00	\$ 2.140,80
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,45	\$ 1.800,00	\$ 720,00	\$ 324,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,02	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 345,89
ESMALTE BRILLANTE SUPERLUX ICO	gal	0,08	\$ 74.900,00	\$ 29.960,00	\$ 2.396,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 5.207,49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,12	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 56,57
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 56,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,12	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.588,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.588,68
PRECIO UNITARIO			\$ 7.237,53		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alisado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.01.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,04	\$ 498.125,00	\$ 199.250,00	\$ 7.970,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	5,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 5.080,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,40	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 1.088,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 14.138,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 6.619,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO			\$ 22.822,91		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA					
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"					
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.02.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,02	\$ 498.125,00	\$ 199.250,00	\$ 3.985,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.985,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.574,31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 2.647,80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.647,80
PRECIO UNITARIO			\$ 11.301,38		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA					
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"					
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.03.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,04	\$ 498.125,00	\$ 199.250,00	\$ 7.970,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.970,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 108,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 108,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.044,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.044,97
PRECIO UNITARIO			\$ 12.953,11		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055						
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
OBRA						
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"						
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPEYA+SIKA		m3	0,04	\$ 816.180,00	\$ 326.472,00	\$ 13.058,88
ROCKTOP ROJO (30 Kg)		kg	3,50	\$ 4.359,00	\$ 1.743,60	\$ 6.102,60
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.161,48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,23	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 108,42
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 108,42
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,23	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.044,97
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.044,97
PRECIO UNITARIO			\$ 24.144,59			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

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

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPEYA+SIKA	m3	0,04	\$ 816.180,00	\$ 326.472,00	\$ 13.058,88
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13.058,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 108,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 108,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.044,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.044,97
PRECIO UNITARIO		\$ 18.041,99			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alisado de piso 8cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.06.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPEYA+SIKA	m3	0,08	\$ 816.180,00	\$ 326.472,00	\$ 26.117,76
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26.117,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 30.808,07		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA					
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"					
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.07.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADOQUIN CUARTO 26CM X 6CM X6CM	Un	64,00	\$ 729,00	\$ 291,60	\$ 18.662,40
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 1.622,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.284,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,99	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 466,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 466,67
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,99	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.106,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.106,59
PRECIO UNITARIO		\$ 35.687,39			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.08.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X6CM		Un	50,00	\$ 896,00	\$ 367,36	\$ 18.368,00
ARENA LAVADA DE PEÑA		m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 166.255,00	\$ 1.662,55
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.030,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,81	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 381,82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 381,82
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,81	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.723,58
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.723,58
PRECIO UNITARIO			\$ 32.965,67			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.09.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X8CM	Un	50,00	\$ 1.331,00	\$ 532,40	\$ 26.620,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 1.622,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.242,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 381,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 381,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.723,58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.723,58
PRECIO UNITARIO			\$ 41.177,12		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.10.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADOQUIN RUSTICO CORBATIN 10CM X 20CM	m2	1,00	\$ 27.319,00	\$ 10.927,60	\$ 10.927,60
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 1.622,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.549,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 381,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 381,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.723,58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.723,58
PRECIO UNITARIO		\$ 25.484,72			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.11.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU A-25		m2	1,00	\$ 42.933,00	\$ 17.173,20	\$ 17.173,20
ARENA LAVADA DE PEÑA		m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 1.622,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.795,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,81	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 381,82
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 381,82
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,81	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.723,58
						\$ 10.723,58
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.723,58
PRECIO UNITARIO			\$ 31.730,32			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA					
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"					
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.12.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU TRAF.VHE.A-25	m2	1,00	\$ 46.256,00	\$ 18.502,40	\$ 18.502,40
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 1.622,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.124,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 381,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 381,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.723,58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.723,58
PRECIO UNITARIO			\$ 33.059,52		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.13.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALFOMBRA ALPES FOAM ARGOLLADA 650GR	Un	1,10	\$ 43.913,00	\$ 17.565,20	\$ 19.321,72
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0,05	\$ 100.882,00	\$ 40.352,80	\$ 2.017,64
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21.339,36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,21	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 98,99
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 98,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,21	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 2.780,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.780,19
PRECIO UNITARIO			\$ 26.048,26		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.14.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALFOMBRA REGATA FOAM ARGOLLADA 980GR	Un	1,10	\$ 55.048,00	\$ 22.019,20	\$ 24.221,12
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0,05	\$ 100.882,00	\$ 40.352,80	\$ 2.017,64
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26.238,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,29	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 136,70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 136,70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,29	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.839,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.839,31
PRECIO UNITARIO		\$ 32.044,49			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.15.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ALFOMBRA NACIONAL LUXOR CHAMPAGNE 1	Un	1,10	\$ 91.479,00	\$ 36.591,60	\$ 40.250,76
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0,05	\$ 100.882,00	\$ 40.352,80	\$ 2.017,64
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 42.268,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,41	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 193,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 193,27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,41	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.427,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.427,98
PRECIO UNITARIO		\$ 49.719,38			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico formato 20 x 20 o similar	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO ECOCERAMICA BLANCO 20 X 20 TRAFICO 2	m2	1,00	\$ 29.922,00	\$ 11.968,80	\$ 11.968,80
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,40	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 1.088,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 16.104,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 377,11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,80	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.591,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.591,19
PRECIO UNITARIO		\$		28.902,82	



OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso natural tipo ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.17.

335

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo duropiso 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.18.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO DUROPISO 33x33 CRNA	m2	1,00	\$ 42.100,00	\$ 16.840,00	\$ 16.840,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 816,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.704,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 27.150,15			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso exterior tipo MURCIA 45.8 X 45.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.19.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO EXTERIOR MURCIA 45.8 X 45.8	Un	1,00	\$ 37.400,00	\$ 14.960,00	\$ 14.960,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.552,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,44	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 207,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 207,41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,44	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.825,15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.825,15
PRECIO UNITARIO		\$ 26.414,29			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso imitación madera 57.5 x 57.5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO IMITACION MADERA 57.5 X 57.5	Un	1,00	\$ 43.393,00	\$ 17.357,20	\$ 17.357,20
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.949,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 28.263,07			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso marmolizado tipo ELDA 55.2 x 55.2 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO MARMOLIZADO ELDA 55.2 X 55.2	Un	1,00	\$ 43.393,00	\$ 17.357,20	\$ 17.357,20
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.949,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 28.263,07			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso ornamental tipo malta 33.8 x 33.8 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.22.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO ORNAMENTAL MALTA 33.8 X 33.8	Un	1,00	\$ 35.284,00	\$ 14.113,60	\$ 14.113,60
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 816,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.977,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 25.291,47			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo pizarra natural o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.23.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO PIZARRA NATURAL	m2	1,00	\$ 36.069,00	\$ 14.427,60	\$ 14.427,60
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.019,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 21.645,00	\$ 1.082,25
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.082,25
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 24.586,00			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso tipo terrazo Britania 42.5 x 42.5 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.24.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5	m2	1,00	\$ 63.038,00	\$ 25.215,20	\$ 25.215,20
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.807,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 36.121,07			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.25.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PISO HARA BEIGE 57.5 X 57.5	m2	1,00	\$ 38.000,00	\$ 15.200,00	\$ 15.200,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	2,50	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 2.540,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.284,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 29.528,78			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.26.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN TRADICIÓN ROJO 30.5 X 30.5			m2	1,00	\$ 39.859,00	\$ 15.943,60
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO			m3	0,03	\$ 662.325,00	\$ 264.930,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 23.891,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 197,98
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,42	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 7.943,39
PRECIO UNITARIO				\$ 33.862,60		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.27.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TABLÓN PORTAL ROJO 30.5 X 15CM TRAF.5	m2	1,00	\$ 34.742,00	\$ 13.896,80	\$ 13.896,80
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	\$ 662.325,00	\$ 264.930,00	\$ 7.947,90
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 21.844,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 197,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 7.943,39
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 7.943,39
PRECIO UNITARIO			\$ 31.815,80		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tableta etrusca roja 25X7 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TABLETA ETRUSCA MORO LISA 25X7	m2	1,00	\$ 25.697,00	\$ 10.278,80	\$ 10.278,80
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	\$ 662.325,00	\$ 264.930,00	\$ 7.947,90
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.226,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 197,98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 197,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 7.943,39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.943,39
PRECIO UNITARIO		\$ 28.197,80			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.29.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PIEDRA EGIPCIA 27.2X55.4			m2	1,00	\$ 113.116,00	\$ 45.246,40 \$ 45.246,40
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA				3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00 \$ 3.048,00
CONCOLOR J - 10 CRNA			kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00 \$ 544,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 48.838,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 612,80
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 612,80
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 1.829,72
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	1,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83 \$ 24.586,68
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 24.586,68
PRECIO UNITARIO				\$ 75.867,61		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.30.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	1,00	\$ 91.094,00	\$ 36.437,60	\$ 36.437,60
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3,00	\$ 3.815,00	\$ 1.526,00	\$ 4.578,00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	\$ 13.600,00	\$ 5.440,00	\$ 1.088,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 42.103,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 14.184,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO		\$ 58.471,49			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaesoba en cerámica.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.31.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GUARDAESCOBA SANTA BARBARA 8 X 41.6CM	Un	2,12	\$ 2.600,00	\$ 1.040,00	\$ 2.204,80
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0,21	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 213,36
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.962,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 28,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 28,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0694	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.335,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.335,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,06	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 1.134,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.134,77
PRECIO UNITARIO			\$ 5.460,47		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaesoba en porcelanato	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.32.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	0,20	\$ 91.094,00	\$ 36.437,60	\$ 7.287,52
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	0,25	\$ 3.815,00	\$ 1.526,00	\$ 381,50
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	\$ 13.600,00	\$ 5.440,00	\$ 1.088,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21.892,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 28,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 28,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,06	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 1.134,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.134,77
PRECIO UNITARIO		\$ 24.017,60			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.33.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TABLETA ZOCALO ROJO 18.5 X 9 CM	Un	5,40	\$ 947,00	\$ 378,80	\$ 2.045,52
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	1,00	\$ 2.357,00	\$ 942,80	\$ 942,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.988,32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,21	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 98,99
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 98,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0694	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.335,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.335,26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,21	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 8.394,26		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescocha en MDF 8cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.34.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GUARDAESCOBA 8X2,44M - MDF		Un	0,41	\$ 31.432,00	\$ 12.572,80	\$ 5.154,85
CLAVO GUARDAESCOBA 2" 2.54 CM X 1LB		Un	0,02	\$ 10.900,00	\$ 4.360,00	\$ 87,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.242,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0694	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.335,26
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.335,26
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO			\$ 10.454,15			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.35.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GUARDAESCOBA RESIDENCIAL PVC 6.8 CM	m	1,00	\$ 5.811,00	\$ 2.324,40	\$ 2.324,40
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	\$ 78.316,00	\$ 31.326,40	\$ 313,26
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.637,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 23,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 23,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 669,55
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 669,55
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 945,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 945,64
PRECIO UNITARIO			\$ 4.276,43		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.36.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GUARDAESCOBA ROLLO 8.0 CM	m	1,00	\$ 7.986,00	\$ 3.194,40	\$ 3.194,40
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	\$ 78.316,00	\$ 31.326,40	\$ 313,26
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.507,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 23,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 23,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 669,55
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 669,55
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 945,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 945,64
PRECIO UNITARIO			\$ 5.146,43		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.37.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GUARDAESCOBA RIGIDO 7.5 CM	m	0,50	\$ 19.017,00	\$ 7.606,80	\$ 3.803,40
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	\$ 78.316,00	\$ 31.326,40	\$ 313,26
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.116,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 23,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 23,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 669,55
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 669,55
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 945,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 945,64
PRECIO UNITARIO			\$ 5.755,43		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.38.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	\$ 78.316,00	\$ 31.326,40	\$ 313,26
CONTRAPASOS ESCALERA Vinisol .Inst	m	0,34	\$ 64.880,00	\$ 25.952,00	\$ 8.823,68
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.136,94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,17	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 80,14
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 80,14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 669,55
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 669,55
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,17	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.215,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.215,18
PRECIO UNITARIO			\$ 13.101,81		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.39.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0,10	\$ 39.802,00	\$ 15.920,80	\$ 1.592,08
PUNTERAS	Un	0,20	\$ 7.804,00	\$ 3.121,60	\$ 624,32
ANGULO TEXTURIZADO	m	0,30	\$ 10.987,00	\$ 4.394,80	\$ 1.318,44
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0,30	\$ 13.267,00	\$ 5.306,80	\$ 1.592,04
ANGULO	Un	0,50	\$ 4.736,00	\$ 1.894,40	\$ 947,20
MEDICAÑA DE 6CM	m	1,05	\$ 12.633,00	\$ 5.053,20	\$ 5.305,86
CINTA ANTITRACCION	m	1,05	\$ 7.492,00	\$ 2.996,80	\$ 3.146,64
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 14.526,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 164,99
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 164,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 6.619,49
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO		\$ 22.273,06			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.40.

358

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.41.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,02	\$ 251.175,00	\$ 100.470,00	\$ 2.009,40
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	1,02	\$ 101.458,00	\$ 40.583,20	\$ 41.394,86
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1,00	\$ 1.748,00	\$ 699,20	\$ 699,20
DILATACION BRONCE	m	0,80	\$ 24.000,00	\$ 9.600,00	\$ 7.680,00
MARMOLINA	kg	0,20	\$ 403,00	\$ 161,20	\$ 32,24
COLOR MINERAL ROJO	kg	0,03	\$ 19.900,00	\$ 7.960,00	\$ 238,80
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1,00	\$ 45.156,00	\$ 18.062,40	\$ 18.062,40
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 816,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 70.932,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,25	\$ 7.259,36	\$ 2.903,74	\$ 725,94
PULIDORA	h	0,25	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 414,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.258,60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO		\$		78.749,44	

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaesoba en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.42.

360

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.43.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)			m3	0,02	\$ 251.175,00	\$ 2.009,40
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM			m2	1,02	\$ 177.886,00	\$ 72.577,49
CEMENTO BLANCO 40 Kg			kg	1,00	\$ 1.748,00	\$ 699,20
CONCOLOR J - 10 CRNA			kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 816,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 76.102,09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39
CORTADORA DE CERÁMICA			h	0,30	\$ 7.259,36	\$ 871,12
PULIDORA			h	0,30	\$ 4.148,20	\$ 497,78
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 1.510,32
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 1.829,72
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 5.673,85
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO				\$ 85.115,99		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaesoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.44.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80	\$ 802,31
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0,12	\$ 177.886,00	\$ 71.154,40	\$ 8.538,53
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0,20	\$ 1.748,00	\$ 699,20	\$ 139,84
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 10.024,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 47,14
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,10	\$ 7.259,36	\$ 2.903,74	\$ 290,37
PULIDORA	h	0,10	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 165,93
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 503,44
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 659,93
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 659,93
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,10	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 1.891,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.891,28
PRECIO UNITARIO			\$ 13.079,34		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de huellas y contrahuellas de escalera para piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.45.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	\$ 401.157,00	\$ 160.462,80	\$ 802,31
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0,35	\$ 177.886,00	\$ 71.154,40	\$ 24.904,04
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0,20	\$ 1.748,00	\$ 699,20	\$ 139,84
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 544,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26.390,19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	94,277364
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,20	\$ 7.259,36	\$ 2.903,74	580,7485623
PULIDORA	h	0,20	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	331,8563213
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.006,88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0686	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.319,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.319,86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO		\$ 28.716,94			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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.

364

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.01.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA			kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 3.048,00
MARMOL PIEDRA MUÑECA			m2	1,00	\$ 255.600,00	\$ 102.240,00
CONCOLOR J - 10 CRNA			kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 816,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 106.104,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,53	\$ 1.178,47	\$ 721,22
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 721,22
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1905	\$ 48.100,00	\$ 3.665,22
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 3.665,22
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	1,53	\$ 33.097,46	\$ 20.255,64
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 20.255,64
PRECIO UNITARIO				\$ 130.746,09		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA			kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 3.048,00
ENCHAPE FACHADA CUARTERON _			m2	1,00	\$ 66.782,00	\$ 26.712,80
CONCOLOR J - 10 CRNA			kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 816,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 30.576,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 197,98
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,42	\$ 77,78	\$ 13,07
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,42	\$ 1.515,74	\$ 254,64
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 465,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 1.829,72
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.829,72
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,42	\$ 47.282,08	\$ 7.943,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 7.943,39
PRECIO UNITARIO				\$ 40.815,61		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.03.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA			kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00 \$ 3.048,00
ENCHAPE PARED MARMOL AURORA 20X30 CRNA			m2	1,00	\$ 73.035,00	\$ 29.214,00 \$ 29.214,00
CONCOLOR J - 10 CRNA			kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00 \$ 816,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 33.078,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,42	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 197,98
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	0,42	\$ 77,78	\$ 31,11 \$ 13,07
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,42	\$ 1.515,74	\$ 606,30 \$ 254,64
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 465,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 4.574,31
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 4.574,31
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)			h	0,42	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83 \$ 7.943,39
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 7.943,39
PRECIO UNITARIO				\$ 46.061,39		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PEGANTE PORCELANATO GRIS		kg	3,00	\$ 3.815,00	\$ 1.526,00	\$ 4.578,00
PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm		m2	1,00	\$ 129.900,00	\$ 51.960,00	\$ 51.960,00
CONCOLOR PORCELANATO		kg	0,20	\$ 13.600,00	\$ 5.440,00	\$ 1.088,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 57.626,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,45	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 212,12
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,45	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 14,00
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,45	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 272,83
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 498,96
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,45	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 8.510,78
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.510,78
PRECIO UNITARIO			\$ 68.559,73			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.05.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA		kg	3,00	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 3.048,00
ENCHAPE PARED ESTRUCTURADA ADARE 30 X 60 CRNA		m2	1,05	\$ 41.951,00	\$ 16.780,40	\$ 17.619,42
CONCOLOR J - 10 CRNA		kg	0,30	\$ 6.800,00	\$ 2.720,00	\$ 816,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 21.483,42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,47	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 221,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO		h	0,47	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 14,62
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO		h	0,47	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 284,96
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 521,13
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,47	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 8.889,03
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 8.889,03
PRECIO UNITARIO			\$ 32.817,59			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en vidrio templado 10 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.06.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	\$ 733.851,00	\$ 293.540,40	\$ 293.540,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 293.540,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1,00	\$ 4.925,99	\$ 1.970,40	\$ 1.970,40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.441,78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 5.772,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 5.772,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 18.912,83
PRECIO UNITARIO		\$ 320.667,02			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en aluminio y lámina plástica	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.07.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	\$ 587.725,00	\$ 235.090,00	\$ 235.090,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 235.090,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
TALADRO INHALÁMBRICO	h	0,75	\$ 4.925,99	\$ 1.970,40	\$ 1.477,80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.831,34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 5.772,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 5.772,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 14.184,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO		\$ 256.877,96			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

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

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO COMPLETA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	\$ 645.240,00	\$ 258.096,00	\$ 258.096,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 258.096,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1,00	\$ 4.925,99	\$ 1.970,40	\$ 1.970,40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.441,78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 5.772,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 5.772,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 18.912,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 18.912,83
PRECIO UNITARIO		\$ 285.222,62			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 (Incluye anclajes y accesorios)			m2	1,00	\$ 961.709,00	\$ 394.300,69
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 394.300,69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39
TALADRO INHALÁMBRICO			h	2,00	\$ 4.925,99	\$ 1.970,40
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 4.883,57
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,3000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 5.772,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)			h	2,00	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 37.825,67
PRECIO UNITARIO				\$ 442.781,92		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro e instalación Win en Aluminio	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.10.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Win aluminio 2,5 metros		Un	0,40	\$ 20.900,00	\$ 8.360,00	\$ 3.344,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA		kg	0,20	\$ 2.540,00	\$ 1.016,00	\$ 203,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.547,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 7.359,59			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA EN MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.11.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA .90 x 2.00	Un	0,56	\$ 286.221,00	\$ 114.488,40	\$ 64.113,50
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 64.113,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 14.184,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.184,63
PRECIO UNITARIO		\$ 79.613,67			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET EN MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.12.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET	Un	0,56	\$ 259.640,00	\$ 103.856,00	\$ 58.159,36
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 58.159,36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 530,31	\$ 265,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 265,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 68.842,93			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.14.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PULIDA + LACADA PISO MADERA		m2	1,00	\$ 33.651,00	\$ 13.460,40	\$ 13.460,40
		SUBTOTAL MATERIALES			\$	13.460,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$	235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
		SUBTOTAL TRANSPORTE			\$	2.004,81
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$	9.456,42
PRECIO UNITARIO			\$ 25.157,32			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.15.

379

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.16.

380

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 500 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.17.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 500 GRS.	m2	1,00	\$ 61.200,00	\$ 24.480,00	\$ 24.480,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 24.480,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 282,83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 282,83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.338,14
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.338,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 11.347,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO		\$ 39.448,67			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de GRAMA SINTETICA 700 GRS.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.18.

382

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.19.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PARARRAYOS FRANKLIN JUPITER	Un	1,00	\$ 180.754,00	\$ 72.301,60	\$ 72.301,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 72.301,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 3.771,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 3.771,09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2380	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.579,12
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.579,12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, microsanitarios, contraincendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	8,00	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 60.521,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 60.521,07
PRECIO UNITARIO			\$ 141.172,88		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ANOLOK	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.20.

MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
PASAMANOS ANOLOK X 6M	m	1,00	\$ 7.845,00	\$ 3.138,00	\$ 3.138,00	
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.138,00	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69	
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0,1735	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.338,14	
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.338,14	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42	
PRECIO UNITARIO		\$ 16.168,25				

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS BLANCO MATE	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PASAMANOS BLANCO MATE	m	1,00	\$ 8.541,00	\$ 3.416,40	\$ 3.416,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.416,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.338,14
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.338,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 16.446,65			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.22.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	m	1,00	\$ 172.584,00	\$ 69.033,60	\$ 69.033,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 69.033,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 377,11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.338,14
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.338,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,80	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 15.130,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO		\$ 87.879,12			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.23.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	m	1,00	\$ 179.524,00	\$ 71.809,60	\$ 71.809,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 71.809,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 377,11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.338,14
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.338,14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,80	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 15.130,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.130,27
PRECIO UNITARIO			\$ 90.655,12		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.24.

388

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA AL TEXSA o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.25.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA AI. TEXSA	gal	0,08	\$ 141.350,00	\$ 56.540,00	\$ 4.523,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.523,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.886,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 17.101,31			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.26.

MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
PINTURA BITUMINOSA SOLAR	gal	0,04	\$ 141.350,00	\$ 56.540,00	\$ 2.261,60	
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.261,60	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69	
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0,1240	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.385,76	
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.385,76	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42	
PRECIO UNITARIO		\$ 14.339,47				

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.27.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PRADIZACION JARDINES	m2	1,00	\$ 16.890,00	\$ 6.756,00	\$ 6.756,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.756,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 70,71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.836,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO		\$ 12.413,03			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1,00	\$ 10.589,00	\$ 4.235,60	\$ 4.235,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.235,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 70,71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 344,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 344,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.836,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO		\$ 7.487,63			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.29.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" AI.	Un	1,00	\$ 36.854,00	\$ 14.741,60	\$ 14.741,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.741,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 70,71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 344,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 344,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 2.836,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO		\$ 17.993,63			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.30.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESTUCO		m2	1,00	\$ 14.600,00	\$ 5.840,00	\$ 5.840,00
PAÑETE LISO MUROS 1:4		m2	0,15	\$ 28.156,00	\$ 11.262,40	\$ 1.689,36
LIJA TELA N° 120 PABMERIL		Un	0,15	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 99,90
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 7.629,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 94,28
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 384,80
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 2.647,80
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 2.647,80
PRECIO UNITARIO			\$ 10.756,13			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.31.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	Un	1,00	\$ 8.816,00	\$ 3.526,40	\$ 3.526,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.526,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 259,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 259,26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 344,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 344,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (terreos electricas, gas, microsanitarios, contramarcidos, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	0,55	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 4.160,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.160,82
PRECIO UNITARIO		\$ 8.290,88			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.32.

396

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.33.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TANQUE CONICO 1000 LT.		Un	1,00	\$ 925.900,00	\$ 370.360,00	\$ 370.360,00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT		Un	1,00	\$ 144.165,00	\$ 57.666,00	\$ 57.666,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 428.026,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 707,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 707,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2232	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.294,37
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.294,37
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)		h	1,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 11.347,70
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO			\$ 444.375,15			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.34.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TANQUE CONICO 2000 LT.	Un	1,00	\$ 1.552.900,00	\$ 621.160,00	\$ 621.160,00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1,00	\$ 144.165,00	\$ 57.666,00	\$ 57.666,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 678.826,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 707,08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 707,08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2232	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.294,37
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.294,37
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
TECNICO (en redes electricas, gas, hidrosanitarios, contra incendios, aire, carpinteria, acabados, etc.)	h	1,50	\$ 18.912,83	\$ 7.565,13	\$ 11.347,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 11.347,70
PRECIO UNITARIO			\$ 695.175,15		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.35.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TOPE DE PISO PARA PUERTA	Un	1,00	\$ 25.800,00	\$ 10.320,00	\$ 10.320,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 25.800,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 47,14
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 47,14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 479,08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.323,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.323,90
PRECIO UNITARIO			\$ 27.650,11		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.36.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	Un	1,00	\$ 7.800,00	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.120,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 23,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 23,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 479,08
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 479,08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,05	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 661,95
					\$ 661,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.654,87
PRECIO UNITARIO			\$ 5.277,52		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.38.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	m2	1,00	\$ 3.170.021,00	\$ 1.268.008,40	\$ 1.268.008,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.268.008,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 73.760,05
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 73.760,05
PRECIO UNITARIO			\$ 1.362.422,61		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.39.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	m2	1,00	\$ 50.289,00	\$ 20.115,60	\$ 20.115,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.115,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 26.901,15		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.40.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	m2	1,00	\$ 158.703,00	\$ 63.481,20	\$ 63.481,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63.481,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 71.637,78		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.41.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC.10mm		m2	1,00	\$ 281.338,00	\$ 112.535,20	\$ 112.535,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 112.535,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 131.660,08			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.42.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.INCOLO.10mm	m2	1,00	\$ 169.801,00	\$ 67.920,40	\$ 67.920,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 67.920,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 87.045,28		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.43.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.BRONC.5mm			m2	1,00	\$ 132.482,00	\$ 52.992,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 52.992,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)			h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO				\$ 72.117,68		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.44.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL		m2	1,00	\$ 333.831,00	\$ 133.532,40	\$ 133.532,40
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 133.532,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 152.657,28			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.45.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	m2	1,00	\$ 169.029,00	\$ 67.611,60	\$ 67.611,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 67.611,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 86.736,48		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.46.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.REFLECTIVO			m2	1,00	\$ 390.219,00	\$ 156.087,60
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 156.087,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 707,08
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	1,50	\$ 1.515,74	\$ 909,44
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	1,50	\$ 77,78	\$ 46,67
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 1.663,19
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 2.672,44
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)			h	1,50	\$ 33.097,46	\$ 19.858,48
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 19.858,48
PRECIO UNITARIO				\$ 180.281,70		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.47.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL			m2	1,00	\$ 46.410,00	\$ 18.564,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 18.564,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)			h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO				\$ 37.688,88		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLORO 4mm.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.48.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO GRABADO INCOLORO 4mm.		m2	1,00	\$ 105.654,00	\$ 42.261,60	\$ 42.261,60
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 42.261,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 61.386,48			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.49.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO PELDAR ESMERILADO 5mm		m2	1,00	\$ 166.472,00	\$ 66.588,80	\$ 66.588,80
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 66.588,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 565,66
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 85.713,68			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.50.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	Un	1,00	\$ 504.965,00	\$ 201.986,00	\$ 201.986,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	6,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 4.668,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 206.654,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 225.778,88		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.51.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm		Un	1,00	\$ 438.376,00	\$ 175.350,40	\$ 175.350,40
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +		Un	10,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 7.780,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 183.130,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.178,47
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	2,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 33.097,46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO			\$ 220.078,76			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.52.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	Un	1,00	\$ 438.376,00	\$ 175.350,40	\$ 175.350,40
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 7.780,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 183.130,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.178,47
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 33.097,46
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO			\$ 220.078,76		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.53.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	Un	1,00	\$ 382.890,00	\$ 153.156,00	\$ 153.156,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 7.780,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 160.936,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.178,47
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.672,44
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 33.097,46
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO		\$ 197.884,36			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.54.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)		Un	1,00	\$ 382.890,00	\$ 153.156,00	\$ 153.156,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +		Un	10,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 7.780,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 160.936,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.178,47
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1389	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.672,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.672,44
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	2,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 33.097,46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO			\$ 197.884,36			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrilica sobre medida color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.55.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TEJA Tms.ACRILICA CRISTACRY		m2	1,00	\$ 446.356,00	\$ 178.542,40	\$ 178.542,40
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +		Un	10,00	\$ 1.945,00	\$ 778,00	\$ 7.780,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 186.322,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 707,08
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 707,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,8000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 15.392,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 15.392,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)		h	1,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 19.858,48
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 19.858,48
PRECIO UNITARIO			\$ 222.279,96			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento mesón en concreto. Incluye alistamiento superficie y aplicación de granito con cemento blanco, acabado liso con juntas de plástico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.56.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	15,00	\$ 1.748,00	\$ 786,60	\$ 11.799,00
AGUA	L	1,50	\$ 29,00	\$ 13,05	\$ 19,58
MORTERO 1:3 ARENA Lav. PEÑA(M3)	m3	0,03	\$ 498.125,00	\$ 224.156,25	\$ 6.724,69
GRANITO # 1, 2 Y 3 (negro, café, gris, blanco) bulto 25 kg	Bulto	1,00	\$ 36.600,00	\$ 16.470,00	\$ 16.470,00
Win blanco 2,4 metros PLASTICO PVC	Un	0,20	\$ 9.100,00	\$ 4.095,00	\$ 819,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35.832,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 824,93
PULIDORA	h	1,75	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 2.903,74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 3.728,67
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.539,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.539,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 23.168,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 23.168,22
PRECIO UNITARIO		\$ 64.268,35			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.57.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,03	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 518,83
PINTURA EPOXICA FOTOLUMINISCENTE PARA DEMARCAcion DE AREAS	gal	0,06	\$ 878.598,00	\$ 351.439,20	\$ 19.524,40
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	2,00	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 1.332,00
				#¡VALOR!	
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 21.375,23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 188,55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 344,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 344,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 27.203,78		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.58.

422

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.59.
Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia				

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ESTÁNDAR 30X15 TA=10H	Un	1,00	\$ 45.155,00	\$ 18.062,00	\$ 18.062,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.062,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00		\$ 6.873,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 6.873,49
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 29.048,60			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.60.

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño 20 x 29 cm y sujetado con herrajes cilindricos de aluminio y/o acero niquelado	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.61.

425

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.62.

426

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.63.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES	Un	1,00	\$ 68.978,00	\$ 27.591,20	\$ 27.591,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 27.591,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 34.453,71			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.64.

428

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.65.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES	Un	1,00	\$ 135.897,00	\$ 54.358,80	\$ 54.358,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54.358,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.749,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.749,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 61.221,31			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.66.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Barra de Seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" O 1 1/4" (incluye Anclajes) long. 40 cm	Un	1,00	\$ 199.656,00	\$ 79.862,40	\$ 79.862,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 79.862,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 414,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 603,38
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 86.723,37			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.67.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes)	Un	1,00	\$ 269.317,00	\$ 107.726,80	\$ 107.726,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 107.726,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 414,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 603,38
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 114.587,77		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.68.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Barra de seguridad plegable tipo U marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1,00	\$ 799.065,00	\$ 319.626,00	\$ 319.626,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 688,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 320.314,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 414,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 603,38
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 327.175,77		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.69.

MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
Barra de seguridad sanitaria tipo H marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1,00	\$	1.133.230,00	\$	453.292,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12,00	\$	287,00	\$	114,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$	454.669,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$	1.178,47	\$	471,39
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	\$	2.592,63	\$	1.037,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	603,38
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$	48.100,00	\$	19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	\$	33.097,46	\$	13.238,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	5.295,59
PRECIO UNITARIO		\$ 461.530,57				

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.70.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Barra de seguridad tipo L marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1,00	\$ 596.414,00	\$ 238.565,60	\$ 238.565,60
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	9,00	\$ 287,00	\$ 114,80	\$ 1.033,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 239.598,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 188,55
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 414,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 603,38
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 5.295,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 5.295,59
PRECIO UNITARIO			\$ 246.459,77		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.71.

435

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.72.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PIEDRA NATURAL QUARZSTONE BLANCO POLAR, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA ANCHO IGUAL O SUPERIOR 60 CM	m	1,00	\$ 678.150,00	\$ 271.260,00	\$ 271.260,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 271.260,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,00	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 37.825,67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 37.825,67
PRECIO UNITARIO		\$ 329.268,44			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.73.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MESON ACERO INOXIDABLE Liso 200x60 cm SOCODA		Un	0,50	\$ 660.851,00	\$ 264.340,40	\$ 132.170,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 132.170,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 707,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 707,08
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)		h	1,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 28.369,25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 28.369,25
PRECIO UNITARIO			\$ 180.486,53			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.74.

438

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.75.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL IV 42MM	m2	1,00	\$ 4.104.268,00	\$ 1.641.707,20	\$ 1.641.707,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.641.707,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 73.760,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 73.760,05
PRECIO UNITARIO		\$ 1.736.121,41			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.76.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL V 50MM	m2	1,00	\$ 5.038.516,00	\$ 2.015.406,40	\$ 2.015.406,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.015.406,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 73.760,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 73.760,05
PRECIO UNITARIO		\$ 2.109.820,61			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.77.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO MARCA SPEEDY	Un	1,00	\$ 683.900,00	\$ 273.560,00	\$ 273.560,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 273.560,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.238,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.238,98
PRECIO UNITARIO		\$ 288.232,37			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.78.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Grata de copa metalica entorchada	UN	0,15	\$ 40.200,00	\$ 16.080,00	\$ 2.412,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,02	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 345,89
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 2.757,89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
EXTENSIÓN 30 M TRABAJO PESADO	h	0,25	\$ 3.111,15	\$ 1.244,46	\$ 311,12
PULIDORA	h	0,25	\$ 4.148,20	\$ 1.659,28	\$ 414,82
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 995,36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 19.385,65	\$ 4.846,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 4.846,41
PRECIO UNITARIO			\$ 8.792,06		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.24	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 5.555,36
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.25	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 893,60
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 59,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 6.508,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 589,23
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 589,23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 16.548,73
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 16.548,73
PRECIO UNITARIO			\$ 24.223,32		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.02.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1,00	\$ 4.000,00	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,25	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 1.109,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	3,00	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 69.453,60
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,68	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 138,53
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,15	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 536,16
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	2,50	\$ 104.553,00	\$ 41.821,20	\$ 104.553,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 177.390,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	5,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 2.356,93
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 2.356,93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	5,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 66.194,92
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 66.194,92
PRECIO UNITARIO			\$ 247.866,14		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BISAGRA CIERRE LENTO 105°	Un	2,00	\$ 8.460,00	\$ 3.384,00	\$ 6.768,00
BISZCOCHO PARA CLOSET Ø 8CM	Un	0,50	\$ 7.378,00	\$ 2.951,20	\$ 1.475,60
BOLILLO EN CEDRO CLOSET 2.50M Ø 25MM	Un	0,09	\$ 6.770,00	\$ 2.708,00	\$ 236,95
CANTO 15MM X 10M	Un	0,52	\$ 7.103,00	\$ 2.841,20	\$ 1.463,22
MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96 MM	Un	0,50	\$ 11.600,00	\$ 4.640,00	\$ 2.320,00
TABLERO CEDRO 15 MM 2 44 X 1 83M	Un	1,00	\$ 258.476,00	\$ 103.390,40	\$ 103.390,40
TORNILLO MADERA 6X3/4"	Un	1,00	\$ 80,00	\$ 32,00	\$ 32,00
TORNILLO PARA MADERA 1" Nº 6	Un	5,00	\$ 14,00	\$ 5,60	\$ 28,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 115.714,17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.178,47
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 33.097,46
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO			\$ 151.914,09		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusor en madera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.04.

446

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,10	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 443,60
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,28	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 6.482,34
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,10	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 357,44
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.283,38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.696,99
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.696,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,60	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 47.660,34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 47.660,34
PRECIO UNITARIO		\$ 58.564,71			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.06.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DURMIENTE 4CM X 4CMX2,9M-ORDINARIO	Un	0,69	\$ 6.544,00	\$ 2.617,60	\$ 1.806,14
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0,38	\$ 17.874,00	\$ 7.149,60	\$ 2.716,85
TRIPLEX OKUME 4MM 1.22X2.44	Un	0,36	\$ 72.042,00	\$ 28.816,80	\$ 10.374,05
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.897,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 23.017,84			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.07.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	2,00	\$ 1.627,00	\$ 650,80	\$ 1.301,60
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0,38	\$ 17.874,00	\$ 7.149,60	\$ 2.716,85
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	2,00	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 46.302,40
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	1,00	\$ 104.553,00	\$ 41.821,20	\$ 41.821,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 92.142,05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 100.262,85		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,15	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 665,40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,11	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 2.546,63
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,10	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 357,44
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0,55	\$ 221.360,00	\$ 88.544,00	\$ 48.699,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 52.268,67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO		\$ 83.697,10			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortéc o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.09.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUERTA VALERI 0 80X2 M	Un	0,63	\$ 291.457,00	\$ 116.582,80	\$ 72.864,25
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 72.864,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,66	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 311,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 311,12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,66	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 8.737,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.737,73
PRECIO UNITARIO			\$ 85.920,79		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.10.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4,66	\$ 4.000,00	\$ 1.600,00	\$ 7.456,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 887,20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,18	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 4.167,22
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,45	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 1.608,48
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,98	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 206,61
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0,70	\$ 221.360,00	\$ 88.544,00	\$ 61.980,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 76.306,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 4.949,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 4.949,56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.346,80
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.346,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 139.009,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 139.009,33
PRECIO UNITARIO			\$ 221.611,99		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.11.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4,66	\$ 4.000,00	\$ 1.600,00	\$ 7.456,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 887,20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0,31	\$ 85.798,00	\$ 34.319,20	\$ 10.638,95
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,40	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 1.429,76
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,98	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 206,61
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	1,74	\$ 54.817,00	\$ 21.926,80	\$ 38.152,63
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 58.771,15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10,40	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 4.902,42
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 4.902,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10,40	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 137.685,43
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 137.685,43
PRECIO UNITARIO		\$ 203.283,00			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble tipo linos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.12.

454

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 443,60
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,10	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 2.315,12
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,05	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 178,72
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,05	\$ 64.258,00	\$ 25.703,20	\$ 1.285,16
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0,20	\$ 54.817,00	\$ 21.926,80	\$ 4.385,36
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,03	\$ 84.123,00	\$ 33.649,20	\$ 1.009,48
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 9.617,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA 1 (oficial + ayudante)	h	3,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 39.716,95
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 39.716,95
PRECIO UNITARIO			\$ 54.756,24		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.14.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,25	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 5.787,80
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,25	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 893,60
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2,00	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 59,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 6.740,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,11	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 523,24
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 523,24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,11	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.695,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 14.695,27
PRECIO UNITARIO			\$ 25.966,80		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.15.

457

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.16.

458

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalacón de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-10.17.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4,00	\$ 1.627,00	\$ 650,80	\$ 2.603,20
MARCO PUERTA 8X3CMX2.10 CABEZAL 1M	Un	1,00	\$ 62.530,00	\$ 25.012,00	\$ 25.012,00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4,00	\$ 1.964,00	\$ 785,60	\$ 3.142,40
PUERTA INTERES SOCIAL 0.51-0.75	Un	1,00	\$ 119.152,00	\$ 47.660,80	\$ 47.660,80
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,00	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 118,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 78.536,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 565,66
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 565,66
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,20	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 15.886,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 15.886,78
PRECIO UNITARIO			\$ 98.996,94		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-10.18.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA CHLAGE PLYMOUTH PLATINUM	Un	1,00	\$ 38.733,00	\$ 15.493,20	\$ 15.493,20
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4,00	\$ 1.627,00	\$ 650,80	\$ 2.603,20
MARCO PUERTA 8X3CM2.10 CABEZAL 1M	Un	1,00	\$ 62.530,00	\$ 25.012,00	\$ 25.012,00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4,00	\$ 1.964,00	\$ 785,60	\$ 3.142,40
PUERTA INTERES SOCIAL 0,76-1,00	Un	1,00	\$ 139.807,00	\$ 55.922,80	\$ 55.922,80
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,00	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 118,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 102.292,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,87	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 410,11
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 410,11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3821	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 7.351,60
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 7.351,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,87	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 11.517,92
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11.517,92
PRECIO UNITARIO			\$ 121.571,63		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.19.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1,00	\$ 4.000,00	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,13	\$ 11.090,00	\$ 4.436,00	\$ 576,68
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,16	\$ 57.878,00	\$ 23.151,20	\$ 3.704,19
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,13	\$ 8.936,00	\$ 3.574,40	\$ 464,67
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,00	\$ 74,00	\$ 29,60	\$ 177,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 6.523,14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.414,16
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.414,16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 39.716,95
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 39.716,95
PRECIO UNITARIO			\$ 49.578,25		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA ROBLE	m2	1,00	\$ 1.560.875,00	\$ 624.350,00	\$ 624.350,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 624.350,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.885,55
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	4,00	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 124,45
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4,00	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 2.425,19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 4.435,18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 52.955,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 52.955,93
PRECIO UNITARIO		\$ 700.981,11			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA TECA	m2	1,00	\$ 1.645.500,00	\$ 658.200,00	\$ 658.200,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 658.200,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 2.121,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.121,24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 59.575,43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 59.575,43
PRECIO UNITARIO		\$ 739.136,67			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANGULO 2-1/2" X3/16" 12M A572/G50	m	1,70	\$ 16.700,00	\$ 6.680,00	\$ 11.356,00
MALLA CERRAMIENTO Eslab.Cal.12 2 1/2	m2	1,05	\$ 18.660,00	\$ 7.464,00	\$ 7.837,20
PLATINA 1/2"x1/8"x6M	Un	1,36	\$ 6.056,00	\$ 2.422,40	\$ 3.294,46
SOLDADURA 6013-3/16"	kg	0,04	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 414,40
TUBO ESTRU.C. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	0,90	\$ 40.250,00	\$ 16.100,00	\$ 14.490,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 37.392,06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,49	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 230,98
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 230,98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,49	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 6.487,10
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 6.487,10
PRECIO UNITARIO		\$ 53.730,15			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de escalera de gato	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.02.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 255,60
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,01	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 103,60
TUBO GALVANIZADO 1"	m	5,00	\$ 8.150,00	\$ 3.260,00	\$ 16.300,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 16.659,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,27	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 127,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 127,27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.848,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.848,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,27	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.574,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.574,53
PRECIO UNITARIO		\$ 24.209,00			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 255,60
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,01	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 103,60
TUBERIA AGUA NEGRA 1"	m	1,00	\$ 16.783,00	\$ 6.713,20	\$ 6.713,20
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,01	\$ 81.900,00	\$ 32.760,00	\$ 327,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 7.400,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
SOLDADOR	h	0,30	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 995,57
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.136,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.405,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46		\$ 9.929,24
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO			\$ 20.871,23		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.04.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 255,60
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,01	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 103,60
TUBERIA AGUA NEGRA 2"	m	1,00	\$ 33.184,00	\$ 13.273,60	\$ 13.273,60
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,01	\$ 81.900,00	\$ 32.760,00	\$ 327,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 13.960,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
SOLDADOR	h	0,30	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 995,57
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 1.136,99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 20.031,08		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.05.

468

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.06.

MATERIALES							
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO			gal	0,05	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 1.278,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"			Un	3,00	\$ 11.900,00	\$ 4.760,00	\$ 14.280,00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M			UN	0,55	\$ 80.755,00	\$ 32.302,00	\$ 17.766,10
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG			kg	0,10	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 1.036,00
			SUBTOTAL MATERIALES				\$ 34.360,10
AMIENTAS Y/O EQUIPOS							
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,11	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 523,24
SOLDADOR			h	1,11	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 3.683,61
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 4.206,84
TRANSPORTE							
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,3125	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 6.012,50
			SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 6.012,50
MANO DE OBRA							
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	1,11	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.695,27
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.695,27
PRECIO UNITARIO			\$		59.274,72		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.07.

470

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marquesinas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,02	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 511,20
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0,43	\$ 65.467,00	\$ 26.186,80	\$ 11.260,32
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,22	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 2.279,20
TUBO EST.RED.GALV.1"ESP.2.5MM (6M)	m	6,30	\$ 7.888,00	\$ 3.155,20	\$ 19.877,76
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 33.928,48

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
SOLDADOR	h	2,00	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 6.637,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 7.579,90

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.477,97

PRECIO UNITARIO		\$	69.910,35		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO		gal	0,05	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 1.278,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"		Un	3,00	\$ 11.900,00	\$ 4.760,00	\$ 14.280,00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS		Un	1,55	\$ 65.467,00	\$ 26.186,80	\$ 40.589,54
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG		kg	0,67	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 6.941,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63.088,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,56	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 735,36
SOLDADOR		h	1,56	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 5.176,96
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 5.912,32
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1,56	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 20.652,81
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.652,81
PRECIO UNITARIO			\$ 93.661,57			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de reja bancaria	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.10.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,20	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 5.112,00
BARRA CUADRADA 9MM (6)	Un	1,74	\$ 23.950,00	\$ 9.580,00	\$ 16.669,20
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,60	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 6.216,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 27.997,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,05	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 494,96
SOLDADOR	h	1,05	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 3.484,49
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 3.979,45
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.007,69
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,05	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.900,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 13.900,93
PRECIO UNITARIO		\$ 49.885,27			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de rejas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.11.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO		gal	0,02	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 511,20
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M		UN	0,21	\$ 80.755,00	\$ 32.302,00	\$ 6.783,42
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG		kg	0,46	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 4.765,60
TUBO ESTRU. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM		m	3,00	\$ 40.250,00	\$ 16.100,00	\$ 48.300,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 60.360,22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,97	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 928,63
SOLDADOR		h	1,97	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 6.537,57
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 7.466,20
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2083	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.007,69
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1,97	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.080,80
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.080,80
PRECIO UNITARIO			\$ 97.914,91			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.12.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANGULO 1"X1/8" 6MA 36M		Un	0,43	\$ 45.350,00		\$ 7.800,20
ANTICORROSIVO ROJO CLARO		gal	0,01	\$ 63.900,00		\$ 255,60
BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)		Un	1,00	\$ 26.090,00		\$ 10.436,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG		kg	1,00	\$ 25.900,00		\$ 10.360,00
		SUBTOTAL MATERIALES			\$ 28.851,80	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,78	\$ 1.178,47		\$ 367,68
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 367,68	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2083	\$ 48.100,00		\$ 4.007,69
		SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 4.007,69	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,78	\$ 33.097,46		\$ 10.326,41
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 10.326,41	
PRECIO UNITARIO			\$ 43.553,58			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.13.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 26 1 x 2 M.	m2	0,35	\$	62.946,00	\$ 25.178,40 \$ 8.812,44
SOLDADURA ZIP 10T-6010-3/32"	kg	0,20	\$	18.291,00	\$ 7.316,40 \$ 1.463,28
TORNILLO CABEZA LENTEJA 1/4X1/2"	Un	8,00	\$	109,00	\$ 43,60 \$ 348,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10.624,52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$	1.178,47	\$ 471,39 \$ 70,71
SOLDADOR	h	0,15	\$	8.296,41	\$ 3.318,56 \$ 497,78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 568,49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1800	\$	48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 3.463,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.463,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,15	\$	33.097,46	\$ 13.238,98 \$ 1.985,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.985,85
PRECIO UNITARIO		\$ 16.642,06			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de tapas shut lamina	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.14.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO		gal	0.02	\$ 63.900,00	\$ 25.560,00	\$ 511,20
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS		Un	0.50	\$ 65.467,00	\$ 26.186,80	\$ 13.093,40
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG		kg	0.46	\$ 25.900,00	\$ 10.360,00	\$ 4.765,60
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.370,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 754,22
SOLDADOR		h	1,60	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 5.309,70
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 6.063,92
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1,60	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 21.182,37
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 21.182,37
PRECIO UNITARIO			\$ 47.540,49			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.15.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO		gal	0,05	\$ 63.900,00		\$ 1.278,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"		Un	3,00	\$ 11.900,00		\$ 14.280,00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS		Un	1,55	\$ 65.467,00		\$ 40.589,54
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG		kg	0,67	\$ 25.900,00		\$ 6.941,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 63.088,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,56	\$ 1.178,47		\$ 735,36
SOLDADOR		h	1,56	\$ 8.296,41		\$ 5.176,96
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 5.912,32
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2083	\$ 48.100,00		\$ 4.007,69
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.007,69
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1,56	\$ 33.097,46		\$ 20.652,81
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.652,81
PRECIO UNITARIO			\$ 93.661,57			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
FLANCHE LATON CALIBRE 26 CON PINTURA ELECTROSTATICA	m	1,00	\$ 40.952,00	\$ 16.380,80	\$ 16.380,80
TORNILLO GOLOSO 1" x 8	Un	3,00	\$ 111,00	\$ 44,40	\$ 133,20
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0,04	\$ 96.000,00	\$ 38.400,00	\$ 1.536,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.050,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	\$ 77,78	\$ 31,11	\$ 9,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 332,64

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.004,81

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 24.359,14		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 80cm de diámetro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.17.

480

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.18.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=60 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1,00	\$ 2.663.551,00	\$ 1.065.420,40	\$ 1.065.420,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.065.420,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2,50	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 1.515,74
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2,50	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 2.592,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 5.286,84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,8000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 34.632,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 34.632,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 33.097,46
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 33.097,46
PRECIO UNITARIO		\$ 1.138.436,69			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.19.

482

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=15CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1,00	\$ 88.205,00	\$ 35.282,00	\$ 35.282,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35.282,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 151,57
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,25	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 259,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 528,68
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.004,81
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO		\$ 41.125,24			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de franja damero de la Policía Nacional, en lámina de aluminio cal. 16 de altura 24 cm, incluye anclajes	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.21.

484

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de franja damero de la Policía Nacional, en lámina de aluminio cal. 16 de altura 18 cm, incluye anclajes	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.22.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=18CM (incluye anclajes)	m	1,00	\$ 341.830,00	\$ 136.732,00	\$ 136.732,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 136.732,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 181,89
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,30	\$ 2.592,63	\$ 1.037,05	\$ 311,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 634,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO		\$ 147.850,27			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.23.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 22 1 x 2 M.	m2	1,00	\$ 86.676,00	\$ 34.670,40	\$ 34.670,40
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,20	\$ 334.311,00	\$ 133.724,40	\$ 26.744,88
PLATINA 1/2"x1/8"x6M	Un	0,20	\$ 6.056,00	\$ 2.422,40	\$ 484,48
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,03	\$ 66.900,00	\$ 26.760,00	\$ 802,80
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	\$ 43.236,00	\$ 17.294,40	\$ 172,94
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,00	\$ 1.665,00	\$ 666,00	\$ 666,00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,03	\$ 81.900,00	\$ 32.760,00	\$ 982,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 64.524,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	\$ 1.515,74	\$ 606,30	\$ 485,04
SOLDADOR	h	0,80	\$ 8.296,41	\$ 3.318,56	\$ 2.654,85
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 3.517,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2.886,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,80	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.591,19
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 10.591,19
PRECIO UNITARIO			\$ 81.518,49		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.24.

487

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.25.

488

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	210,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 47.880,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,50	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 81.100,00
AGUA	L	160,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 1.856,00
GRAVA 1"	m3	1,00	\$ 170.200,00	\$ 68.080,00	\$ 68.080,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 198.916,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 754,22
VIBRADOR PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,60	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33	\$ 4.314,13
MEZCLADORA DIESEL	h	1,60	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91	\$ 6.803,05
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 11.871,41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,60	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 39.338,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 39.338,69
PRECIO UNITARIO			\$ 269.366,10		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS			kg	260,00	\$ 570,00	\$ 228,00 \$ 59.280,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.			m	3,00	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00 \$ 21.360,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR			m	3,00	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20 \$ 9.021,60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm			m	3,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00 \$ 15.480,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"			lb	0,50	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80 \$ 721,40
ARENA LAVADA DE PEÑA			m3	0,63	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00 \$ 102.186,00
AGUA			L	170,00	\$ 29,00	\$ 11,60 \$ 1.972,00
GRAVA 1"			m3	0,84	\$ 170.200,00	\$ 68.080,00 \$ 57.187,20
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 267.208,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 754,22
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA			h	1,60	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33 \$ 4.314,13
MEZCLADORA DIESEL			h	1,60	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91 \$ 6.803,05
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 11.871,41
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 19.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			h	1,60	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68 \$ 39.338,69
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 39.338,69
PRECIO UNITARIO				\$ 337.658,30		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.03.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS			kg	300,00	\$ 570,00	\$ 228,00 \$ 68.400,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.			m	3,00	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00 \$ 21.360,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR			m	3,00	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20 \$ 9.021,60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm			m	3,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00 \$ 15.480,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"			lb	0,50	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80 \$ 721,40
ARENA LAVADA DE PEÑA			m3	0,48	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00 \$ 77.856,00
AGUA			L	170,00	\$ 29,00	\$ 11,60 \$ 1.972,00
GRAVA 1"			m3	0,95	\$ 170.200,00	\$ 68.080,00 \$ 64.676,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 259.487,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 942,77
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA			h	2,00	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33 \$ 5.392,67
MEZCLADORA DIESEL			h	2,00	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91 \$ 8.503,82
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 14.839,26
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 19.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			h	2,00	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68 \$ 49.173,37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 49.173,37
PRECIO UNITARIO				\$ 342.739,62		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.04.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 79.800,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00	\$ 21.360,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20	\$ 9.021,60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00	\$ 15.480,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80	\$ 721,40
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,56	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 90.832,00
AGUA	L	180,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.088,00
GRAVA 1"	m3	0,84	\$ 170.200,00	\$ 68.080,00	\$ 57.187,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 276.490,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,50	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33	\$ 6.740,83
MEZCLADORA DIESEL	h	2,50	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91	\$ 10.629,77
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 18.549,07
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2,50	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 61.466,71
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 61.466,71
PRECIO UNITARIO			\$ 375.745,98		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.05.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	420,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 95.760,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00	\$ 21.360,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20	\$ 9.021,60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00	\$ 15.480,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80	\$ 721,40
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,67	\$ 405.500,00	\$ 162.200,00	\$ 108.674,00
AGUA	L	250,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.900,00
GRAVA 1"	m3	0,67	\$ 170.200,00	\$ 68.080,00	\$ 45.613,60
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 299.530,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.225,61
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,60	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33	\$ 7.010,46
MEZCLADORA DIESEL	h	2,60	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91	\$ 11.054,96
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 19.291,03
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2,60	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 63.925,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 63.925,38
PRECIO UNITARIO		\$ 401.987,01			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.06.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 59.280,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00	\$ 21.360,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20	\$ 9.021,60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00	\$ 15.480,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80	\$ 721,40
ARENA FINA	m3	0,63	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 84.125,66
AGUA	L	170,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 1.972,00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0,84	\$ 73.798,00	\$ 29.519,20	\$ 24.796,13
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 216.756,79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 754,22
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,60	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33	\$ 4.314,13
MEZCLADORA DIESEL	h	1,60	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91	\$ 6.803,05
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 11.871,41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,60	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 39.338,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 39.338,69
PRECIO UNITARIO			\$ 287.206,89		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.07.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS			kg	350,00	\$ 570,00	\$ 228,00 \$ 79.800,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.			m	3,00	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00 \$ 21.360,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR			m	3,00	\$ 7.518,00	\$ 3.007,20 \$ 9.021,60
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm			m	3,00	\$ 12.900,00	\$ 5.160,00 \$ 15.480,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"			lb	0,50	\$ 3.607,00	\$ 1.442,80 \$ 721,40
ARENA FINA			m3	0,56	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80 \$ 74.778,37
AGUA			L	180,00	\$ 29,00	\$ 11,60 \$ 2.088,00
GRAVA NO 7 -1/2"			m3	0,84	\$ 73.798,00	\$ 29.519,20 \$ 24.796,13
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 228.045,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 1.178,47
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA			h	2,50	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33 \$ 6.740,83
MEZCLADORA DIESEL			h	2,50	\$ 10.629,77	\$ 4.251,91 \$ 10.629,77
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 18.549,07
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 19.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)			h	2,50	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68 \$ 61.466,71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 61.466,71
PRECIO UNITARIO				\$ 327.301,28		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:2	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.08.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	610,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 139.080,00
ARENA FINA	m3	0,97	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 129.526,82
AGUA	L	250,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 271.506,82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO		\$ 308.547,56			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.09.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 103.512,00
ARENA FINA	m3	1,09	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 145.550,75
AGUA	L	240,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.784,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 251.846,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO		\$ 37.040,74			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.10.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 103.512,00
ARENA FINA	m3	1,09	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 145.550,75
AGUA	L	240,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.784,00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1,10	\$ 275.413,00	\$ 110.165,20	\$ 121.181,72
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 373.028,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO		\$ 410.069,21			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de mortero 1:4	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.11.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS		kg	364,00	\$ 570,00		\$ 228,00 \$ 82.992,00
ARENA FINA		m3	1,16	\$ 333.832,00		\$ 133.532,80 \$ 154.898,05
AGUA		L	220,00	\$ 29,00		\$ 11,60 \$ 2.552,00
		SUBTOTAL MATERIALES			\$ 240.442,05	
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	2,00	\$ 1.178,47		\$ 471,39 \$ 942,77
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 942,77	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,5000	\$ 48.100,00		\$ 19.240,00 \$ 9.620,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 9.620,00	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	2,00	\$ 33.097,46		\$ 13.238,98 \$ 26.477,97
		SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 26.477,97	
PRECIO UNITARIO			\$ 277.482,79			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.12.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 82.992,00
ARENA FINA	m3	1,16	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 154.898,05
AGUA	L	220,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.552,00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1,00	\$ 275.413,00	\$ 110.165,20	\$ 110.165,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 350.607,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO		\$ 387.647,99			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:5	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.13.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	302,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 68.856,00
ARENA FINA	m3	1,20	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 160.239,36
AGUA	L	182,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 2.111,20
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 231.206,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO			\$ 268.247,30		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:6	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.14.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	261,00	\$ 570,00	\$ 228,00	\$ 59.508,00
ARENA FINA	m3	1,20	\$ 333.832,00	\$ 133.532,80	\$ 160.239,36
AGUA	L	158,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 1.832,80
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 221.580,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 942,77
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 942,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 9.620,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 9.620,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 26.477,97
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 26.477,97
PRECIO UNITARIO		\$ 258.620,90			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 463.447,00	\$ 185.378,80	\$ 1.853,79
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.853,79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,16	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 75,42
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 75,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,16	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 2.118,24
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.118,24
PRECIO UNITARIO			\$ 4.624,65		

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60M X 2.00M	m2	0,83	\$ 7.270,00	\$ 2.908,00	\$ 2.413,64
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,04	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 70,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 2.484,04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 47,14
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 47,14

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 4.810,00

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.323,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.323,90

PRECIO UNITARIO		\$	8.665,08		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.17.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)			m3	0,83	\$ 11.605,00	\$ 3.852,86
PUNTILLA 2" CON CABEZA			lb	0,04	\$ 4.400,00	\$ 70,40
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 3.923,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 70,71
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 70,71
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 4.810,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 4.810,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,15	\$ 33.097,46	\$ 46.336,59
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 46.336,59
PRECIO UNITARIO				\$ 55.140,56		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rampa de acceso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.18.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,10	\$ 556.988,00	\$ 222.795,20	\$ 22.279,52
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22.279,52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,83	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 391,25
VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL	h	0,83	\$ 7.259,36	\$ 2.903,74	\$ 2.410,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.801,36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,83	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 10.988,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.988,36
PRECIO UNITARIO			\$ 37.993,23		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.19.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	\$ 467.880,00	\$ 187.152,00	\$ 3.743,04
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.743,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO		\$ 19.209,25			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,02	\$ 463.447,00	\$ 185.378,80	\$ 3.707,58
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.707,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO		\$ 19.173,78			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	\$ 467.880,00	\$ 187.152,00	\$ 3.743,04
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.743,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO			\$ 19.209,25		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.22.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0,02	\$ 442.938,00	\$ 177.175,20	\$ 3.543,50
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.543,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO			\$ 19.009,71		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.23.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	\$ 747.108,00	\$ 298.843,20	\$ 8.965,30
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 8.965,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 19.825,27			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

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	\$ 662.325,00	\$ 264.930,00	\$ 7.947,90
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.947,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 18.807,88			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.25.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:3	m3	0,02	\$ 531.400,00	\$ 212.560,00	\$ 4.251,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.251,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO			\$ 15.111,18		

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.26.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,02	\$ 463.447,00	\$ 185.378,80	\$ 3.707,58
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.707,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 14.375,15			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.27.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	\$ 467.880,00	\$ 187.152,00	\$ 3.743,04
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.743,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 14.410,62			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0,02	\$ 442.938,00	\$ 177.175,20	\$ 3.543,50
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.543,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 14.211,08			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.29.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,02	\$ 463.447,00	\$ 185.378,80	\$ 3.707,58
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.707,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO		\$ 19.173,78			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.30.

518

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.31.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0,02	\$ 442.938,00	\$ 177.175,20	\$ 3.543,50
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.543,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO		\$ 19.009,71			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.32.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,03	\$ 467.880,00	\$ 187.152,00	\$ 5.614,56
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.614,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.238,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.238,98
PRECIO UNITARIO		\$ 19.902,13			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.33.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,03	\$ 467.880,00	\$ 187.152,00	\$ 5.614,56
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.614,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 518,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 518,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 577,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 577,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 14.562,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.562,88
PRECIO UNITARIO		\$ 21.273,17			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,10	\$ 556.988,00	\$ 222.795,20	\$ 22.279,52
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	1,00	\$ 7.705,00	\$ 3.082,00	\$ 3.082,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,10	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 176,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0,07	\$ 116.600,00	\$ 46.640,00	\$ 3.264,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.802,32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,32	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 150,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 150,84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,32	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 6.052,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.052,11
PRECIO UNITARIO		\$ 36.929,27			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	UNIDAD	ML	ITEM	A1-12.35.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SARDINELES (H 45cm)	Un	1,25	\$ 49.536,00	\$ 19.814,40	\$ 24.768,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,01	\$ 472.154,00	\$ 188.861,60	\$ 1.888,62
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 26.656,62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0,30	\$ 7.518,62	\$ 3.007,45	\$ 902,23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.043,65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.886,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO			\$ 34.557,96		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UNIDAD	UN	ITEM	A1-12.36.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Sika AnchorFix-2	Un	0,035	\$ 91.978,00	\$ 36.791,20	\$ 1.287,69
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.287,69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
TALADRO PERCUTOR 4/4	h	0,25	\$ 4.407,47	\$ 1.762,99	\$ 440,75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 558,59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0150	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 288,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 288,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO		\$ 5.444,63			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.01.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1,00	\$ 554.906,00	\$ 221.962,40	\$ 221.962,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 221.962,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 227.125,94			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO 5MM			m2	1,00	\$ 177.023,00	\$ 70.809,20
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 70.809,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 617,52
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 4.810,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO				\$ 93.579,78		

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.03.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1,00	610.397,00	\$ 244.158,80	\$ 244.158,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 244.158,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 266.929,38			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.04.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA ANDINA VIDRIO	m2	1,00	\$ 167.486,00	\$ 66.994,40	\$ 66.994,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 66.994,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 89.764,98			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.05.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/BU	m2	1,00	\$ 326.683,00	\$ 130.673,20	\$ 130.673,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 130.673,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 153.443,78			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.06.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/CH	m2	1,00	\$ 297.264,00	\$ 118.905,60	\$ 118.905,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 118.905,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 141.676,18			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana europa	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.07.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA EUROPA	m2	1,00	\$ 358.900,00	\$ 143.560,00	\$ 143.560,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 143.560,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 166.330,58			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
VENTANA LAMINA Des..38	m2	1,00	\$ 197.500,00	\$ 79.000,00	\$ 79.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 79.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 617,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 617,52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 4.810,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 4.810,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.343,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.343,07
PRECIO UNITARIO		\$ 101.770,58			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA PROYECTANTE INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM			m2	1,00	\$ 407.723,00	\$ 163.089,20
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR			Un	1,00	\$ 96.123,00	\$ 38.449,20
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 201.538,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	1,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	1,50	\$ 1.515,74	\$ 606,30
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO			h	1,50	\$ 77,78	\$ 31,11
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 1.663,19
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 4.810,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	1,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 19.858,48
PRECIO UNITARIO				\$ 227.870,07		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A1-13.10.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR			Un	1,00	\$ 96.123,00	\$ 38.449,20
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 38.449,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 235,69
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 962,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)			h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO				\$ 49.103,31		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cierre con receptor para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A1-13.11.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CIERRE CON RECIBIDOR PARA VENTANA PROYECTABLE	Un	1,00	\$ 15.987,00	\$ 6.394,80	\$ 6.394,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.394,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.004,81
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.004,81
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO		\$ 11.827,20			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.12.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Servicio de mantenimiento, lavado e impermeabilización de fachada			m2	1,00	\$ 18.730,00	\$ 7.492,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 7.492,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO			h	0,30	\$ 1.515,74	\$ 181,89
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 323,30
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 2.116,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)			h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO				\$ 13.903,40		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.01.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE ALC. GOLD			Un	1,00	\$ 124.900,00	\$ 49.960,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 49.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO				\$ 55.311,59		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 99.900,00	\$ 39.960,00	\$ 39.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 39.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 42.001,85		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.04.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B362	Un	1,00	\$ 104.900,00	\$ 41.960,00	\$ 41.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 47.311,59		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.05.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE-FLAIR	Un	1,00	\$ 45.900,00	\$ 18.360,00	\$ 18.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.360,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 23.711,59		

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.06.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA YALE MANIJA BARI ENTRADA PRINCIPAL	Un	1,00	\$ 219.900,00	\$ 87.960,00	\$ 87.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 87.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 93.311,59		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.07.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA YALE MUEBLES (larga)		Un	1,00	\$ 53.900,00	\$ 21.560,00	\$ 21.560,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 21.560,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 26.911,59			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.08.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA YALE SOBREPONER ¼"		Un	1,00	\$ 182.900,00	\$ 73.160,00	\$ 73.160,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 73.160,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 78.511,59			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.09.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-1000			Un	1,00	\$ 95.900,00	\$ 38.360,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 38.360,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO				\$ 43.711,59		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.10.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-999			Un	1,00	\$ 95.900,00	\$ 38.360,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 38.360,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO				\$ 43.711,59		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.11.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURAS INAFER MEGA	Un	1,00	\$ 43.900,00	\$ 17.560,00	\$ 17.560,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.560,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO		\$ 22.911,59			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.12.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE DOBLE SEGURIDAD			Un	1,00	\$ 182.900,00	\$ 73.160,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 73.160,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 353,54
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 1.924,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)			h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO			\$ 85.366,78			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.13.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONJUNTO CERRADURA ENTRADA ANTIQUE ELEGANCE	Un	1,00	\$ 332.833,00	\$ 133.133,20	\$ 133.133,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 133.133,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 13.238,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.238,98
PRECIO UNITARIO		\$ 148.767,57			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.14.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA YALE L370	Un	1,00	\$ 219.900,00	\$ 87.960,00	\$ 87.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 87.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO			\$ 100.166,78		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.15.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO SEGUREX PARA PUERTAS	Un	1,00	\$ 249.900,00	\$ 99.960,00	\$ 99.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 99.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 141,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.971,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO		\$ 105.997,11			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CERRADURA YALE 854	Un	1,00	\$ 89.900,00	\$ 35.960,00	\$ 35.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35.960,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 353,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 353,54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 9.929,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.929,24
PRECIO UNITARIO		\$ 48.166,78			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.01.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 3mm	m2	1,00	\$ 88.674,00	\$ 35.469,60	\$ 35.469,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35.469,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.886,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO		\$ 41.783,19			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4mm		m2	1,00	\$ 132.077,00	\$ 52.830,80	\$ 52.830,80
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 52.830,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 2.886,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 59.144,39			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.03.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESPEJO PELDAR BRONCE 4 mm		m2	1,00	\$ 61.880,00	\$ 24.752,00	\$ 24.752,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 24.752,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.886,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 31.065,59			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.04.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 3 mm		m2	1,00	\$ 51.567,00	\$ 20.626,80	\$ 20.626,80
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.626,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.886,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 26.940,39			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 61.880,00	\$ 24.752,00	\$ 24.752,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 24.752,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.886,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.886,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	0,25	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.309,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.309,75
PRECIO UNITARIO			\$ 31.065,59			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"			
DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.01.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ESFERAS REFLECTIVAS	kg	0,05	\$ 7.391,00	\$ 2.956,40	\$ 147,82
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	gal	0,02	\$ 142.900,00	\$ 57.160,00	\$ 971,72
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0,004	\$ 17.900,00	\$ 7.160,00	\$ 28,64
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1.148,18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 14,14
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 14,14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,03	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 170,22
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 170,22
PRECIO UNITARIO			\$ 1.524,94		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.02.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Esferas reflectivas		kg	0,11	\$ 7.391,00	\$ 2.956,40	\$ 325,20
RESINA TERMOPLÁSTICA		kg	0,08	\$ 10.850,00	\$ 4.340,00	\$ 347,20
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 672,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	0,03	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 14,14
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 14,14
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE		h	0,03	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 170,22
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 170,22
PRECIO UNITARIO			\$ 1.049,16			

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.03.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Esferas reflectivas		kg	0,40	\$ 7.391,00	\$ 2.956,40	\$ 1.182,56
pintura acrílica pura para tráfico		gal	0,15	\$ 142.900,00	\$ 57.160,00	\$ 8.574,00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)		gal	0,06	\$ 17.900,00	\$ 7.160,00	\$ 429,60
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10.186,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,00	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 471,39
COMPRESOR		h	1,00	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 3.214,86
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 3.686,24
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE		h	1,00	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 5.673,85
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO			\$			19.738,65

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0					
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”			
DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.04.
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	1,00	\$ 7.391,00	\$ 2.956,40	\$ 2.956,40
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1,00	\$ 10.850,00	\$ 4.340,00	\$ 4.340,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 7.296,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,80	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 848,50
COMPRESOR	h	1,80	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 5.786,74
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 6.635,24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	1,80	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 10.212,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 10.212,93
PRECIO UNITARIO			\$ 24.336,97		

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.05.
MATERIALES						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
POSTE EN ANGULO DE 2"2"1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL			Un	1,00	\$ 115.700,00	\$ 46.280,00 \$ 46.280,00
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1)			Un	1,00	\$ 401.087,00	\$ 160.434,80 \$ 160.434,80
CONCRETO 2000 PSI (140N)			m3	0,05	\$ 468.150,00	\$ 187.260,00 \$ 9.363,00
			SUBTOTAL MATERIALES			\$ 216.077,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR			h	0,70	\$ 1.178,47	\$ 471,39 \$ 329,97
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			\$ 329,97
TRANSPORTE						
DESCRIPCION			UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3			m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00 \$ 19.240,00
			SUBTOTAL TRANSPORTE			\$ 19.240,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION			UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE			h	0,70	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85 \$ 3.971,70
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			\$ 3.971,70
PRECIO UNITARIO				\$ 239.619,47		

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro cambio e instalación de Topellantas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.06.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TOPELLANTA EN CAUCHO 56*15*10 CM	Un	1,00	\$ 48.221,00	\$ 19.288,40	\$ 19.288,40
ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 x 2 3/4"	Un	2,00	\$ 3.700,00	\$ 1.480,00	\$ 2.960,00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1,00	\$ 10.850,00	\$ 4.340,00	\$ 4.340,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 26.588,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,50	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 2.836,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 2.836,93
PRECIO UNITARIO			\$ 31.585,02		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Corte mecanizado de pavimento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.07.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,24	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 113,13
CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA	h	0,24	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 771,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 884,70
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	0,24	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 3.177,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.177,36
PRECIO UNITARIO		\$ 4.062,05			

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.08.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,01	\$ 8.011,00	\$ 3.204,40	\$ 32,04
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,01	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 17,60
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,02	\$ 17.800,00	\$ 7.120,00	\$ 142,40
PINTURA Blc. Trafico PINTUCO	gal	0,005	\$ 141.103,00	\$ 56.441,20	\$ 282,21
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 474,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,07	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 33,00
NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360° - 300 M	h	0,07	\$ 2.396,77	\$ 958,71	\$ 67,11
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 100,11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA IX (Topografo + 2 Cadeneros)	h	0,07	\$ 53.881,75	\$ 21.552,70	\$ 1.508,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1.508,69
PRECIO UNITARIO			\$ 2.083,05		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Demolición de pavimento concreto asfaltico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.09.

566

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.10.

567

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Conformación de taludes con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.11.

568

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en tierra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.12.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SUBTOTAL MATERIALES				\$	-
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,70	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 329,97
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	329,97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.924,00
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	1.924,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,70	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 17.210,68
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	17.210,68
PRECIO UNITARIO		\$ 19.464,65			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en conglomerado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.13.

570

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.14.

571

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.15.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,68	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 320,54
BALDE	h	0,68	\$ 518,53	\$ 207,41	\$ 141,04
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0,68	\$ 6.481,57	\$ 2.592,63	\$ 1.762,99
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.224,57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,68	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 16.718,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.718,94
PRECIO UNITARIO		\$ 18.943,51			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.16.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SUBTOTAL MATERIALES				\$	-
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	\$ 1.178,47	\$ 471,39	353,54
BALDE	h	0,75	\$ 518,53	\$ 207,41	155,56
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	509,10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	-
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,75	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	18.440,01
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	18.440,01
PRECIO UNITARIO		\$	18.949,11		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.17.

574

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.18.

575

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.19.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,40	\$ 4.400,00	\$ 1.760,00	\$ 704,00
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0,30	\$ 11.605,00	\$ 4.642,00	\$ 1.392,60
GUADUA	m	1,00	\$ 5.246,00	\$ 2.098,40	\$ 2.098,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.195,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,85	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 400,68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 400,68
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,85	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 16.075,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.075,91
PRECIO UNITARIO		\$ 21.232,91			

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICIA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Filtro en arena	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.20.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
ARENA DE SOPORTE (MEDIA)	m3	1,00	\$ 195.636,00	\$ 78.254,40	\$ 78.254,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 78.254,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 94,28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO		\$ 101.371,24			

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Filtro en piedra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.21.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
PIEDRA PARA GAVIÓN	m3	1,00	\$ 51.542,00	\$ 20.616,80	\$ 20.616,80
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.616,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 235,69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 9.456,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 9.456,42
PRECIO UNITARIO		\$ 49.548,91			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Relleno compactado con material de préstamo	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.22.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	m3	1,00	\$ 26.774,00	\$ 10.709,60	\$ 10.709,60
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10.709,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 94,28
CANGURO GASOLINA	h	0,20	\$ 10.111,25	\$ 4.044,50	\$ 808,90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 903,18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 19.240,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 19.240,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 3.782,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.782,57
PRECIO UNITARIO		\$ 34.635,34			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Repaleo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.23.

580

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.25.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
SUBTOTAL MATERIALES				\$	-
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,71	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 334,68
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	334,68
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	0,71	\$ 47.282,08	18.912,83	\$ 13.428,11
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	13.428,11
PRECIO UNITARIO		\$ 13.762,80			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.26.

583

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.27.

584

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.28.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
GEOTEXTIL NT-3000 O SIMILAR (PROVEEDORES, TENSAR, OMNES U OTROS)	m2	1,05	\$ 6.924,00	\$ 2.769,60	\$ 2.908,08
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.908,08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,02	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 9,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 9,43
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,02	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 264,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 264,78
PRECIO UNITARIO		\$ 4.144,29			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.29.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CAL HIDRATADA ARGOS	kg	13,00	\$ 1.490,00	\$ 596,00	\$ 7.748,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.748,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 117,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 117,85
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 4.728,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 4.728,21
PRECIO UNITARIO		\$ 12.978,86			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.30.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
IMPRIMANTE ASFALTICO	m2	1,00	\$ 3.500,00	\$ 1.400,00	\$ 1.400,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 1.400,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,022	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 10,37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 10,37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 192,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 192,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,022	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 416,08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 416,08
PRECIO UNITARIO		\$ 2.018,85			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.31.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25	m3	1,25	\$ 509.499,00	\$ 203.799,60	\$ 254.749,50
AGUA	L	50,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 580,00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 255.329,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 377,11
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,10	\$ 130.000,00	\$ 52.000,00	\$ 5.200,00
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 5.577,11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 24.050,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 24.050,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,80	\$ 61.466,71	\$ 24.586,68	\$ 19.669,35
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0,10	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 567,39
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 20.236,73
PRECIO UNITARIO			\$ 305.193,34		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1,25	\$ 45.877,00	\$ 18.350,80	\$ 22.938,50
AGUA	L	50,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 580,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 23.518,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 141,42
CANGURO GASOLINA	h	0,30	\$ 10.111,25	\$ 4.044,50	\$ 1.213,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.354,77
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,2500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 24.050,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 24.050,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 5.673,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.673,85
PRECIO UNITARIO		\$ 54.597,12			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1,20	\$ 126.732,00	\$ 50.692,80	\$ 60.831,36
AGUA	L	9,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 104,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 60.935,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,05	\$ 130.000,00	\$ 52.000,00	\$ 2.600,00
RETROEXCAVADORA	h	0,05	\$ 331.480,90	\$ 132.592,36	\$ 6.629,62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 9.229,62
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,2000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 23.088,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 23.088,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0,05	\$ 14.184,63	\$ 5.673,85	\$ 283,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 283,69
PRECIO UNITARIO		\$ 93.537,07			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1,10	\$ 126.732,00	\$ 50.692,80	\$ 55.762,08
AGUA	L	2,00	\$ 29,00	\$ 11,60	\$ 23,20
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 55.785,28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 235,69
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0,50	\$ 7.518,62	\$ 3.007,45	\$ 1.503,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 1.739,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,1000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 21.164,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 21.164,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 6.619,49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.619,49
PRECIO UNITARIO		\$ 85.308,19			

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2)	m3	1,35	\$	80.186,00	\$	43.300,44
AGUA	L	24,00	\$	29,00	\$	278,40
	SUBTOTAL MATERIALES				\$	43.578,84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,05	\$	130.000,00	\$	2.600,00
RETROEXCAVADORA	h	0,05	\$	331.480,90	\$	6.629,62
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	\$	1.178,47	\$	141,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$	9.371,03
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	1,3500	\$	48.100,00	\$	25.974,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$	25.974,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL	
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,30	\$	61.466,71	\$	7.376,01
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0,05	\$	14.184,63	\$	283,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$	7.659,70
PRECIO UNITARIO		\$		86.583,57		

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.36.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2)	m3	1,35	\$ 80.186,00	\$ 32.074,40	\$ 43.300,44
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 43.300,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,78	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 367,68
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0,78	\$ 7.518,62	\$ 3.007,45	\$ 2.345,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 2.713,49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,3500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 25.974,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 25.974,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,78	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 14.752,01
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.752,01
PRECIO UNITARIO		\$ 86.739,94			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.37.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TACHA REFLECTIVA	Un	1,00	\$ 5.708,00	\$ 2.283,20	\$ 2.283,20
PEGANTE EPÓXICO	kg	0,01	\$ 88.890,00	\$ 35.556,00	\$ 355,56
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.638,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 70,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 70,71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 384,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 384,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,15	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 1.985,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.985,85
PRECIO UNITARIO		\$ 5.080,12			

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 A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.38.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1,00	\$ 900.120,00	\$ 360.048,00	\$ 360.048,00
FORMALETA METÁLICA	m2	0,50	\$ 22.630,00	\$ 9.052,00	\$ 4.526,00
ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	kg	6,50	\$ 11.295,00	\$ 4.518,00	\$ 29.367,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	m	1,05	\$ 6.984,00	\$ 2.793,60	\$ 2.933,28
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 396.874,28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 1.178,47
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,50	\$ 6.740,83	\$ 2.696,33	\$ 6.740,83
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	2,50	\$ 2.074,10	\$ 829,64	\$ 2.074,10
COMPRESOR	h	0,25	\$ 8.037,15	\$ 3.214,86	\$ 803,71
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 10.797,12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,6000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 11.544,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 11.544,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,50	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83	\$ 47.282,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 47.282,08
PRECIO UNITARIO			\$ 466.497,48		

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	UNIDAD	KG	ITEM	A1-16.39.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
DOVELAS (ACERO LISO 60.000 PSI)	kg	0,40	\$ 4.979,00	\$ 1.991,60	\$ 796,64
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	0,60	\$ 7.424,00	\$ 2.969,60	\$ 1.781,76
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.578,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,46	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 216,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 216,84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 962,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 962,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,46	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 6.089,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.089,93
PRECIO UNITARIO		\$ 9.847,17			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.40.

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 315MM	m	1,03	\$ 105.650,00	\$ 42.260,00	\$ 43.527,80
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0,07	\$ 31.300,00	\$ 12.520,00	\$ 876,40
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 44.404,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,92	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 433,68
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					\$ 433,68
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 1.829,72
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 1.829,72
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,92	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 12.179,86
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 12.179,86
PRECIO UNITARIO			\$ 58.847,46		

		PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
Fecha: 21-11-2015						
Versión: 0						
OBRA		“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE”				
DESCRIPCIÓN		Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.41.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 400MM		m	1,05	\$ 234.965,00	\$ 93.986,00	\$ 98.685,30
LUBRICANTE PVC X 500 G		Un	0,15	\$ 31.300,00	\$ 12.520,00	\$ 1.878,00
		SUBTOTAL MATERIALES				\$ 100.563,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,30	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 612,80
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 612,80
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,1400	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 2.693,60
		SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.693,60
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1,30	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 17.210,68
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.210,68
PRECIO UNITARIO			\$ 121.080,38			

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 A LA DIRECCIÓN DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"				
DESCRIPCIÓN		Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.42.
MATERIALES						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 500MM		m	1,05	\$ 395.620,00	\$ 158.248,00	\$ 166.160,40
LUBRICANTE PVC X 500 G		Un	0,35	\$ 31.300,00	\$ 12.520,00	\$ 4.382,00
SUBTOTAL MATERIALES						\$ 170.542,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR		h	1,47	\$ 1.178,47	\$ 471,39	\$ 692,94
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						\$ 692,94
TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3		m3	0,2000	\$ 48.100,00	\$ 19.240,00	\$ 3.848,00
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$ 3.848,00
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)		h	1,47	\$ 33.097,46	\$ 13.238,98	\$ 19.461,31
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$ 19.461,31
PRECIO UNITARIO			\$ 194.544,64			

	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES		 POLICÍA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0055					
Fecha: 21-11-2015					
Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
OBRA					
"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 6.134,00	\$ 6.134,00	\$ 6.134,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.134,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 35,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 35,35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0060	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 288,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 288,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,03	\$ 14.184,63	\$ 14.184,63	\$ 425,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 425,54
PRECIO UNITARIO			\$ 6.883,49		

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

OBRA	“MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA DIRECCION DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE LA POLICÍA NACIONAL Y AL ALMACEN DE INTENDENCIA CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, 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	\$ 6.620,00	\$ 6.620,00	\$ 6.620,00
	SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.620,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	\$ 1.178,47	\$ 1.178,47	\$ 471,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				\$ 471,39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT		VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00	\$ 48.100,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 48.100,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT		VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,40	\$ 47.282,08	\$ 47.282,08	\$ 18.912,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 18.912,83
PRECIO UNITARIO		\$ 26.004,22			