ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, PARA UNA ACCESIBILIDAD A2

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 A2 - lote 1 según lo establecido por la Dirección de Infraestructura de la Policía Nacional para la vigencia 2024.

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Replanteo**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-1.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,01	$ 8.011,00	$ 80,11
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,01	$ 4.400,00	$ 44,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,20	$ 17.800,00	$ 3.560,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 3.684,11**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	$ 1.202,04	$ 72,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 72,12**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AYUDANTE	h	0,06	$ 14.468,32	$ 868,10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 868,10**
PRECIO UNITARIO		**$**		**4.624,33**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-1.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE DE PUA Cal. 12½	m	5,00	$ 965,00	$ 4.825,00
POSTE PARA CERCA 2.50 M.	Un	0,15	$ 40.384,00	$ 6.057,60
RELLENOS EN TIERRA	m3	0,01	$ 68.128,00	$ 681,28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11.563,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0155	$ 49.062,00	$ 760,46
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 760,46
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			24.681,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Cerca en tabla	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,01	$ 4.400,00	$ 44,00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	1,15	$ 26.160,00	$ 30.084,00
VARA DE CORREDOR 6 M.	m	0,90	$ 3.248,00	$ 2.923,20
VARA DE CLAVO 6 METROS.	m	0,90	$ 5.619,00	$ 5.057,10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38.108,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0155	$ 49.062,00	$ 760,46
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 760,46
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			51.226,20

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Cerca lamina base H: 2,25	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,03	$ 401.157,00	$ 12.034,71
TEJA DE ZINC ONDULADA C34	m2	2,25	$ 12.100,00	$ 27.225,00
LADRILLO COMUN _ 26x12.5x6	Un	0,50	$ 1.050,00	$ 525,00
PERFIL ESTRUCTURAL Z 18 Galv. 16x6mts.	m	2,25	$ 30.984,00	$ 69.714,00
TORNILLO PARA MADERA 8 x 2"	Un	7,00	$ 154,00	$ 1.078,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 110.576,71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,30	$ 1.202,04	$ 1.562,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.562,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0155	$ 49.062,00	$ 760,46
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 760,46
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,30	$ 48.227,73	$ 62.696,04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62.696,04
PRECIO UNITARIO		$		175.595,86

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Excavación Mecánica	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.05.

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	$ 1.202,04	$ 60,10
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0,05	$ 331.500,00	$ 16.575,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 16.635,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,05	$ 14.468,32	$ 723,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 723,42
PRECIO UNITARIO	$			17.358,52

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Excavación Manual	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,65	$ 1.202,04	$ 781,32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 781,32
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	0,65	$ 48.227,73	$ 31.348,02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31.348,02
PRECIO UNITARIO	$			32.129,34

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Explanación y Extendido	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	$ 1.202,04	$ 60,10
TRACTOR D5K	h	0,05	$ 132.600,00	$ 6.630,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.690,10
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	0,05	$ 48.227,73	$ 2.411,39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.411,39
PRECIO UNITARIO	$			9.101,49

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Explanación y Retiro	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.08.

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	$ 1.202,04	$ 60,10
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0,05	$ 331.500,00	$ 16.575,00
TRACTOR D5K	h	0,05	$ 132.600,00	$ 6.630,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 23.265,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	$ 48.227,73	$ 2.411,39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.411,39
PRECIO UNITARIO	$			74.738,49

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	UNIDAD	M3	ITEM	A2-1.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	30,00	$ 29,00	$ 870,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 870,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	$ 1.202,04	$ 120,20
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,10	$ 132.600,00	$ 13.260,00
TRACTOR D5K	h	0,10	$ 132.600,00	$ 13.260,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 26.640,20
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	0,10	$ 48.227,73	$ 4.822,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.822,77
PRECIO UNITARIO	$			32.332,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.10.

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	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
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	0,40	$ 48.227,73	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			20.422,05

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Muros en sistema liviano incluye estructura metálica	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,34	$ 1.202,04	$ 408,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,34	$ 79,33	$ 26,97
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,34	$ 1.546,06	$ 525,66
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 961,32
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	0,34	$ 48.227,73	$ 16.397,43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.397,43
PRECIO UNITARIO	$			17.358,75

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Aligeradas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.12.

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	$ 1.202,04	$ 901,53
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	$ 1.546,06	$ 1.159,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.061,07
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	$ 48.227,73	$ 36.170,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36.170,79
PRECIO UNITARIO	$			38.231,86

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Macizas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.13.

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	$ 1.202,04	$ 1.442,44
COMPRESOR	h	1,20	$ 8.197,89	$ 9.837,47
ROTOMARTILLO	h	1,20	$ 11.635,71	$ 13.962,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25.242,76
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	$ 48.227,73	$ 57.873,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 57.873,27
PRECIO UNITARIO	$			83.116,03

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Alistado de Piso	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.14.

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	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
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	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			24.714,88

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-1.15.

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	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
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	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			13.984,57

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Guarda Escoba	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.16.

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	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
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	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			8.740,36

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.17.

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	$ 1.202,04	$ 420,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 79,33	$ 27,77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.546,06	$ 541,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989,60
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	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			17.869,30

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.18.

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	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72

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	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			25.527,58

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Retiro de manto asfaltico de impermeabilización de cubiertas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.19.

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	$ 1.202,04	$ 420,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 79,33	$ 27,77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.546,06	$ 541,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989,60
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	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			17.869,30

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.20.

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	$ 1.202,04	$ 420,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 79,33	$ 27,77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.546,06	$ 541,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989,60
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	$ 33.759,41	$ 11.815,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.815,79
PRECIO UNITARIO	$			12.805,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			10.976,05

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-1.22.

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	$ 1.202,04	$ 240,41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 79,33	$ 15,87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 565,49
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 19.291,09	$ 3.858,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.858,22
PRECIO UNITARIO	$			4.423,71

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.23.

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	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
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	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			24.714,88

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de ventanas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.24.

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	$ 1.202,04	$ 180,31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,15	$ 79,33	$ 11,90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,15	$ 1.546,06	$ 231,91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 424,12
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	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.234,16
PRECIO UNITARIO	$			7.658,28

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.25.

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	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 180,31
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	$ 33.759,41	$ 5.063,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.063,91
PRECIO UNITARIO	$			5.244,22

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cerradura de Seguridad	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.26.

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	$ 1.202,04	$ 961,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 961,63
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	$ 33.759,41	$ 27.007,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27.007,53
PRECIO UNITARIO	$			27.969,16

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.27.

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	$ 1.202,04	$ 240,41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 79,33	$ 15,87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 565,49
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	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			10.211,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Rejas Metálicas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.28.

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	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
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	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			12.763,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.29.

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	$ 1.202,04	$ 961,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 961,63
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	$ 48.227,73	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO	$			39.543,81

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.30.

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	$ 1.202,04	$ 420,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420,71
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	$ 33.759,41	$ 11.815,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.815,79
PRECIO UNITARIO	$			12.236,50

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de tanques elevados de agua	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.31.

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	$ 1.202,04	$ 961,63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,80	$ 79,33	$ 63,47
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.546,06	$ 1.236,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.261,94
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	$ 48.227,73	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO	$			40.844,12

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.32.

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	$ 1.202,04	$ 661,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 661,12
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	$ 33.759,41	$ 18.567,67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.567,67
PRECIO UNITARIO	$			19.228,79

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de malla eslabonada incluye soportes metálicos	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.33.

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	$ 1.202,04	$ 540,92
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	$ 79,33	$ 35,70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	$ 1.546,06	$ 695,73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.272,35
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	$ 48.227,73	$ 21.702,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.702,48
PRECIO UNITARIO	$			22.974,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de extractor	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.34.

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	$ 1.202,04	$ 504,86
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0,42	$ 4.231,17	$ 1.777,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.281,95
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	$ 33.759,41	$ 14.178,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.178,95
PRECIO UNITARIO	$			16.460,90

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.35.

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	$ 1.202,04	$ 961,63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,80	$ 79,33	$ 63,47
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.546,06	$ 1.236,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.261,94

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 19.291,09	$ 15.432,87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.432,87
PRECIO UNITARIO	$			17.694,81

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de muebles empotrados	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.36.

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	$ 1.202,04	$ 360,61
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0,30	$ 4.231,17	$ 1.269,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.629,96
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	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			16.098,28

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.37.

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	$ 1.202,04	$ 240,41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 79,33	$ 15,87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 565,49
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	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			10.211,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A2-1.38.

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	$ 1.202,04	$ 805,36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 805,36
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,67	$ 14.468,32	$ 9.693,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.693,77
PRECIO UNITARIO	$			10.499,13

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UNIDAD	UN	ITEM	A2-1.39.

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	$ 1.202,04	$ 480,81
PULIDORA	h	0,40	$ 4.231,17	$ 1.692,47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.173,28
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	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			15.677,04

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.40.

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	$ 1.202,04	$ 60,10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 60,10
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	0,05	$ 33.759,41	$ 1.687,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.687,97
PRECIO UNITARIO	$			1.748,07

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-1.41.

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	$ 1.202,04	$ 168,29
PULIDORA	h	0,14	$ 4.231,17	$ 592,36
DISCO DIAMANTADO CONCRETO	h	0,07	$ 23.800,32	$ 1.666,02
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0,07	$ 23.800,32	$ 1.666,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.092,69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,14	$ 14.468,32	$ 2.025,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.025,56
PRECIO UNITARIO	$			6.118,25

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-1.42.

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	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
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	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			12.763,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	UNIDAD	ML	ITEM	A2-1.43.

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	$ 1.202,04	$ 300,51
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,25	$ 8.726,78	$ 2.181,70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.482,21
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	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			10.922,06

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TORNILLO PAN TAMAÑO 10-16 x ¾"	Un	0,30	$ 4.369,00	$ 1.310,70
AMARRAS	Un	0,30	$ 222,00	$ 66,60
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0,05	$ 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	$ 1.202,04	$ 180,31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,15	$ 79,33	$ 11,90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,15	$ 1.546,06	$ 231,91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 424,12**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 981,24**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.234,16**
PRECIO UNITARIO	**$**			**14.816,82**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ETERNIT ONDULADO SUP-INF	Un	1,06	$ 29.900,00	$ 31.694,00
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2,00	$ 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	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			59.143,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE FIJO T.ONDULADA	Un	1,06	$ 47.900,00	$ 50.774,00
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2,00	$ 225,00	$ 450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51.224,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO		$		78.223,44

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 43 ETERNIT X 6.5 M	Un	0,38	$ 369.204,00	$ 138.699,18
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	$ 9.366,00	$ 1.123,92
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	0,78	$ 1.991,00	$ 1.552,98
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 141.376,08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			159.145,73

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 90 ETERNIT X 6 M	Un	0,19	$ 167.730,00	$ 31.868,70
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0,26	$ 6.474,00	$ 1.683,24
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,17	$ 9.366,00	$ 1.592,22
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35.144,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			52.913,81

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA GALVANIZADA 0.90 X 6.00 M CAL 24	Un	0,19	$ 206.667,00	$ 39.266,73
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0,26	$ 6.474,00	$ 1.683,24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40.949,97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 79,33	$ 15,87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 565,49
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			53.614,11

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.07.

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	$ 198.715,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	9,00	$ 120,00	$ 1.080,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 199.795,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 48.227,73	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO		$		232.482,55

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA Y PREPINTADA CAL 26	m2	1,04	$ 41.879,00	$ 43.554,16
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3,00	$ 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	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 49.062,00	$ 9.812,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.812,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO		$		69.043,11

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL 26	m2	1,04	$ 35.192,00	$ 36.599,68
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3,00	$ 120,00	$ 360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.959,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 49.062,00	$ 9.812,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.812,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO		$		62.088,63

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA Y PREPINTADA ANCHO 60 CM	m	1,05	$ 26.081,00	$ 27.385,05
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,00	$ 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	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			42.841,93

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA ANCHO 60 CM	m	1,05	$ 20.200,00	$ 21.210,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,00	$ 120,00	$ 240,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21.450,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			36.666,88

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA CALIFORNIA PINTURA DOS CARAS ESP.1"	m	0,42	$ 69.927,00	$ 29.369,34
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,12	$ 120,00	$ 254,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.623,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	$ 49.062,00	$ 3.434,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.434,34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			45.821,86

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja aclirica Duralum 240 - 2.5 MM	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ACRILICA DURALUM 240 - 2.5 MM	m2	1,00	$ 153.122,00	$ 153.122,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,12	$ 120,00	$ 254,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 153.376,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 79,33	$ 15,87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 565,49
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			166.040,54

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	1,05	$ 32.558,00	$ 34.185,90
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 4.011,57
GANCHO GALVANIZADO	Un	12,00	$ 1.609,00	$ 19.308,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57.505,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			72.722,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ART SUP-INF TEJA ESPAÑOLA	Un	2,00	$ 69.900,00	$ 139.800,00
AMARRE CABALLETE _	Un	4,00	$ 339,00	$ 1.356,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 141.156,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO		$		168.155,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ESPAÑOLA 1.34 M. X 1.06 ETERNIT	Un	0,74	$ 53.949,00	$ 39.922,26
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	$ 1.609,00	$ 2.091,70
AMARRAS	Un	1,00	$ 222,00	$ 222,00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	$ 9.366,00	$ 1.123,92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43.359,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	$ 62.696,04	$ 25.078,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.078,42
PRECIO UNITARIO	$			72.022,36

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.17.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 10	Un	0,39	$ 61.484,00	$ 23.978,76
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,00	$ 1.609,00	$ 1.609,00
AMARRAS	Un	0,75	$ 222,00	$ 166,50
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,10	$ 9.366,00	$ 936,60
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 26.690,86**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,38	$ 1.202,04	$ 456,77
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,38	$ 79,33	$ 30,15
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,38	$ 1.546,06	$ 587,50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.074,42**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,38	$ 62.696,04	$ 23.824,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 23.824,50**
PRECIO UNITARIO		**$**		**54.042,88**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.18.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 8	Un	0,51	$ 47.500,00	$ 24.225,00
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	$ 1.609,00	$ 2.091,70
AMARRAS	Un	1,00	$ 222,00	$ 222,00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	$ 9.366,00	$ 1.123,92
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 27.662,62**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.130,96**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	$ 62.696,04	$ 25.078,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 25.078,42**
PRECIO UNITARIO		**$**		**56.325,10**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.19.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 6	Un	0,68	$ 35.907,00	$ 24.416,76
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	$ 1.609,00	$ 2.091,70
AMARRAS	Un	1,00	$ 222,00	$ 222,00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	$ 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	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.130,96**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	$ 62.696,04	$ 25.078,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 25.078,42**
PRECIO UNITARIO	**$**			**56.516,86**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 COLOMBIT Nº 4	Un	1,06	$ 24.305,00	$ 25.763,30
GANCHO GALVANIZADO	Un	1,30	$ 1.609,00	$ 2.091,70
AMARRAS	Un	1,00	$ 222,00	$ 222,00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0,12	$ 9.366,00	$ 1.123,92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.200,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,40	$ 62.696,04	$ 25.078,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.078,42
PRECIO UNITARIO	$			57.863,40

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.21.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM CRISTAL	m2	1,02	$ 39.450,00	$ 40.239,00
KIT CONECTOR HCP	m	1,00	$ 16.932,00	$ 16.932,00
PERFIL U	m	1,00	$ 7.000,00	$ 7.000,00
CINTA ANTIDUST 25mm X 11M	m	0,50	$ 8.445,00	$ 4.222,50
SILICONA PARA POLICARBONATO	m	1,00	$ 859,00	$ 859,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 69.252,50**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	$ 79,33	$ 26,18
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	$ 1.546,06	$ 510,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 933,05**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0700	$ 49.062,00	$ 3.434,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.434,34**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,33	$ 62.696,04	$ 20.689,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 20.689,69**
PRECIO UNITARIO	**$**			**94.309,58**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM CRISTAL	m2	1,00	$ 57.216,00	$ 57.216,00
KIT CONECTOR HCP	m	1,00	$ 16.932,00	$ 16.932,00
PERFIL U	m	1,00	$ 7.000,00	$ 7.000,00
CINTA ANTIDUST 25mm X 11M	m	0,50	$ 8.445,00	$ 4.222,50
SILICONA PARA POLICARBONATO	m	1,00	$ 859,00	$ 859,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 86.229,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	$ 79,33	$ 26,18
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	$ 1.546,06	$ 510,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 933,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	$ 49.062,00	$ 3.434,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.434,34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,33	$ 62.696,04	$ 20.689,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.689,69
PRECIO UNITARIO		$		111.286,58

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.23.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TEJA LAMINA C26 EN LAMINA PREPINTADA A=0,50M	m2	1,00	$ 41.743,00	$ 41.743,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,12	$ 120,00	$ 254,40
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 41.997,40**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 848,23**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.906,20**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 14.468,32**
PRECIO UNITARIO		**$**		**62.220,15**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja traslucida sin traslapo en poliester reforzado con fibra de vidrio clase 7	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.24.

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	$ 79.525,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2,12	$ 120,00	$ 254,40
CORDON DE BUTILO	m	3,00	$ 4.720,00	$ 14.160,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 93.939,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.202,04	$ 420,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 79,33	$ 27,77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.546,06	$ 541,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO		$		116.714,90

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FIJACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA AJOVER	Un	0,30	$ 387,00	$ 116,10
TEJA TECHOLINE 0.95 X 2 M	Un	0,65	$ 64.591,00	$ 41.984,15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42.100,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			57.317,13

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.26.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1,30	$ 992,00	$ 1.289,60
TEJA TRASLUCIDA P 1000PREMIUM Nº 5	Un	0,71	$ 39.307,00	$ 27.907,97
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 29.197,57**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	$ 79,33	$ 26,18
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	$ 1.546,06	$ 510,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 933,05**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,33	$ 62.696,04	$ 20.689,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 20.689,69**
PRECIO UNITARIO	**$**			**53.273,41**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.27.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1,30	$ 992,00	$ 1.289,60
TEJA TRASLUCIDA PREMIUM Nº 10	Un	0,36	$ 78.281,00	$ 28.181,16
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 29.470,76**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	$ 79,33	$ 26,18
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	$ 1.546,06	$ 510,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 933,05**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,33	$ 62.696,04	$ 20.689,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 20.689,69**
PRECIO UNITARIO	**$**			**53.546,60**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	UNIDAD	M2	ITEM	A2-2.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 747.108,00	$ 22.413,24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.413,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0694	$ 49.062,00	$ 3.404,90
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.404,90
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,50	$ 62.696,04	$ 31.348,02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31.348,02
PRECIO UNITARIO	$			58.579,88

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.29.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,62	$ 17.800,00	$ 11.036,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,45	$ 4.400,00	$ 1.980,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 13.016,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,20	$ 79,33	$ 95,20
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	$ 1.546,06	$ 1.855,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.392,91**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,20	$ 62.696,04	$ 75.235,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 75.235,25**
PRECIO UNITARIO	**$**			**94.097,26**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.30.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PLANCHON EUCALIPTUS 18 x 4 x2.90	m	0,25	$ 20.176,77	$ 5.044,19
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,20	$ 4.400,00	$ 880,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	1,00	$ 17.800,00	$ 17.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 23.724,19**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,68	$ 1.202,04	$ 817,38
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,68	$ 79,33	$ 53,95
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,68	$ 1.546,06	$ 1.051,32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.922,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 5.112,26**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,68	$ 62.696,04	$ 42.633,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 42.633,31**
PRECIO UNITARIO	**$**			**73.392,41**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M	Un	0,50	$ 13.620,00	$ 6.810,00
PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts.	m	1,00	$ 26.145,00	$ 26.145,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,30	$ 25.900,00	$ 7.770,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40.725,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
SOLDADOR	h	0,75	$ 8.462,34	$ 6.346,75
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	$ 1.546,06	$ 1.159,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8.407,82
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,75	$ 62.696,04	$ 47.022,03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 47.022,03
PRECIO UNITARIO	$			101.267,11

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central de polietileno de alta densidad de calibre igual o superior 3mm**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.32.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm.	m2	1,00	$ 46.923,00	$ 46.923,00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	$ 66.900,00	$ 3.345,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 50.268,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	$ 6.082,30	$ 912,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.092,66**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.234,16**
PRECIO UNITARIO	**$**			**61.047,92**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-2.33.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA	m2	1,00	$ 52.350,00	$ 52.350,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	$ 8.161,00	$ 4.080,50
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	$ 66.900,00	$ 3.345,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 59.775,50**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	$ 6.082,30	$ 912,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.092,66**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.234,16**
PRECIO UNITARIO	**$**			**70.555,42**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS N4 TEXSA	m2	1,00	$ 54.550,00	$ 54.550,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	$ 8.161,00	$ 4.080,50
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	$ 66.900,00	$ 3.345,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61.975,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,15	$ 6.082,30	$ 912,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.092,66
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.234,16
PRECIO UNITARIO	$			72.755,42

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Manto Elastoply Mineral Verde FV 3.5mm 1X10mt texsa	M2	1,00	$ 48.090,00	$ 48.090,00
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0,50	$ 8.161,00	$ 4.080,50
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0,05	$ 66.900,00	$ 3.345,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55.515,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0,20	$ 6.082,30	$ 1.216,46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.456,87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			69.071,02

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.36.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BLACK THEATER 1"	rl	0,33	$ 152.274,00	$ 50.250,42
AMARRAS	Un	1,00	$ 222,00	$ 222,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 50.472,42**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	$ 1.202,04	$ 120,20
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,10	$ 79,33	$ 7,93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,10	$ 1.546,06	$ 154,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 282,74**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,10	$ 62.696,04	$ 6.269,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 6.269,60**
PRECIO UNITARIO	**$**			**59.477,86**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de moldura de yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INSTALACION MOLDURAS YESO	m	1,00	$ 7.500,00	$ 7.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.500,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 396,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,33	$ 19.291,09	$ 6.366,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.366,06
PRECIO UNITARIO	$			14.753,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO DRY WALL BÓVEDA	m2	1,00	$ 40.271,00	$ 40.271,00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	$ 25.792,00	$ 1.031,68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.302,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	$ 48.227,73	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO	$			73.413,64

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60 X 2.00	Un	0,90	$ 7.270,00	$ 6.543,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,04	$ 4.400,00	$ 176,00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0,74	$ 14.658,00	$ 10.846,92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.565,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,83	$ 1.202,04	$ 997,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,83	$ 79,33	$ 65,85
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,83	$ 1.546,06	$ 1.283,23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.346,77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,83	$ 48.227,73	$ 40.029,01
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.029,01
PRECIO UNITARIO	$			62.394,80

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.40.

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
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	$ 25.792,00	$ 1.031,68
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,50	$ 11.653,00	$ 5.826,50
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,17	$ 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	$ 1.202,04	$ 721,22
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,60	$ 79,33	$ 47,60
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,60	$ 1.546,06	$ 927,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.696,45
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	$ 48.227,73	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO	$			56.609,02

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA DE CIELO RASO	Un	0,50	$ 44.282,00	$ 22.141,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.141,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0150	$ 49.062,00	$ 735,93
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 735,93
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			32.023,63

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.42.**

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
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	$ 25.792,00	$ 1.031,68
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,50	$ 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	$ 3.257,65
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0,70	$ 5.100,00	$ 3.570,00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0,61	$ 6.712,00	$ 4.094,32
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,17	$ 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	$ 1.202,04	$ 841,43
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,70	$ 79,33	$ 55,53
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,70	$ 1.546,06	$ 1.082,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.979,20**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,70	$ 48.227,73	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.759,41**
PRECIO UNITARIO	**$**			**72.636,51**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.43.**

MATERIALES						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**		**VR TOTAL**
LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm	m2	1,00	$	73.313,00	$	73.313,00
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0,95	$	5.923,00	$	5.626,85
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0,70	$	5.100,00	$	3.570,00
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0,50	$	6.712,00	$	3.356,00
TORNILLO 7/16	Un	6,00	$	33,00	$	198,00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,06	$	8.011,00	$	480,66
PERIMETRAL PVC	m	0,50	$	11.341,00	$	5.670,50
	SUBTOTAL MATERIALES				**$**	**92.215,01**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**		**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$	1.202,04	$	601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$	79,33	$	39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$	1.546,06	$	773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				**$**	**1.413,72**
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**		**VR UNIT**		**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$	49.062,00	$	2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE				**$**	**2.453,10**
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**		**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$	48.227,73	$	24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$**	**24.113,86**
PRECIO UNITARIO		**$**				**120.195,69**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.44.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0,75	$ 59.453,00	$ 44.589,75
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	$ 25.792,00	$ 1.031,68
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 M	Un	0,50	$ 11.653,00	$ 5.826,50
ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M	Un	0,50	$ 5.538,00	$ 2.769,00
OMEGA 60,3 MM 2.3/8" ESPESOR 0,46 MM. LARGO 2,44M	Un	0,50	$ 5.100,00	$ 2.550,00
VIGUETA 41,3 MM ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4M	Un	0,50	$ 6.712,00	$ 3.356,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 60.122,93**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	$ 1.202,04	$ 1.502,55
SOLDADOR	h	1,25	$ 8.462,34	$ 10.577,92
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,25	$ 1.546,06	$ 1.932,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 14.013,04**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,25	$ 48.227,73	$ 60.284,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 60.284,66**
PRECIO UNITARIO	**$**			**136.873,73**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURACUSTIC 2' X 4' 5/8" S.W.CIROCCO	m2	1,00	$ 28.835,00	$ 28.835,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28.835,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,60	$ 79,33	$ 47,60
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,60	$ 1.546,06	$ 927,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.696,45
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	$ 48.227,73	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO	$			61.921,19

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.46.

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	$ 13.495,00
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0,04	$ 25.792,00	$ 1.031,68
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0,50	$ 11.653,00	$ 5.826,50
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,17	$ 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	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 48.227,73	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO		$		46.397,98

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.47.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MERULEX I.F.S. Transparente 3 KILOS	kg	0,33	$ 59.991,00	$ 19.797,03
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	2,06	$ 4.400,00	$ 9.064,00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0,80	$ 14.658,00	$ 11.726,40
TRIPLEX PIZANO 15 MM 1.22 X 2.44	Un	0,34	$ 210.754,00	$ 71.656,36
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 112.243,79**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.130,96**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 48.227,73	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO	**$**			**135.118,94**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL OCULTO	m2	1,00	$ 68.679,00	$ 68.679,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 68.679,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0694	$ 49.062,00	$ 3.404,90
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.404,90
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			84.847,68

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL SEMI-OCULTO	m2	1,00	$ 65.556,00	$ 65.556,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65.556,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0694	$ 49.062,00	$ 3.404,90
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.404,90
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			81.724,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A2-2.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CORNISA 16 (CORTINERO)	m	1,00	$ 21.540,00	$ 21.540,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21.540,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,12	$ 1.202,04	$ 144,24
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,12	$ 79,33	$ 9,52
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,12	$ 1.546,06	$ 185,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 339,29
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,12	$ 48.227,73	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO	$			28.157,24

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0,35	$ 59.453,00	$ 20.808,55
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,06	$ 1.800,00	$ 108,00
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,07	$ 57.300,00	$ 4.011,00
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	Un	1,00	$ 9.989,00	$ 9.989,00
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26	Un	0,20	$ 66.036,00	$ 13.207,20
TORNILLO 7/16	Un	7,00	$ 33,00	$ 231,00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,05	$ 8.011,00	$ 400,55
INTERVINILO PINTUCO	gal	0,10	$ 55.000,00	$ 5.500,00
CINTA PAPEL	m	1,00	$ 146,00	$ 146,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 54.401,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 48.227,73	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO		$		77.276,45

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO	m2	1,25	$ 20.649,00	$ 25.811,25
MEDIACAÑA 3 X 3 CM X 2.50 M - CEDRO	kg	0,19	$ 11.124,00	$ 2.113,56
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	2,50	$ 17.800,00	$ 44.500,00
TOC MADERA TRANSPARENTE	kg	0,05	$ 26.818,00	$ 1.340,90
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,05	$ 8.936,00	$ 446,80
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,27	$ 4.400,00	$ 1.188,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 75.400,51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO		$		103.381,19

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1,40	$ 10.307,00	$ 14.429,80
ESTRUCTURA AUTOENSAMBLADA EN ALUMINIO CIELO RASO	m2	1,00	$ 18.900,00	$ 18.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33.329,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			61.310,48

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1,40	$ 10.307,00	$ 14.429,80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.429,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	$ 1.202,04	$ 120,20
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,10	$ 79,33	$ 7,93
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,10	$ 1.546,06	$ 154,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 282,74
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	$ 33.759,41	$ 3.375,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.375,94
PRECIO UNITARIO	$			20.541,58

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-2.55.**

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	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 848,23**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.127,82**
PRECIO UNITARIO	**$**			**55.355,24**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	0,30	$ 32.558,00	$ 9.767,40
CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC	m	0,050	$ 69.900,00	$ 3.495,00
AMARRE PARA TEJA	Un	1,000	$ 339,00	$ 339,00
AMARRE CABALLETE _	Un	0,50	$ 339,00	$ 169,50
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0,20	$ 32.990,00	$ 6.598,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20.368,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		36.457,21

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Plast. Rural #4	Un	0,20	$ 55.601,00	$ 11.120,20
CABALLETE TEJA _	m	0,050	$ 67.900,00	$ 3.395,00
AMARRE PARA TEJA	Un	1,000	$ 339,00	$ 339,00
AMARRE CABALLETE _	Un	0,50	$ 339,00	$ 169,50
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0,20	$ 32.990,00	$ 6.598,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21.621,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		37.710,01

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-2.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR	m2	1,00	$ 152.966,00	$ 152.966,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 152.966,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		165.907,53

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-3.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1,00	$ 5.250,00	$ 5.250,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	$ 400,00	$ 80,00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	$ 1.146,00	$ 229,20
TAPON ROSCADO PVC 1/2"	Un	0,20	$ 680,00	$ 136,00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	0,20	$ 300,00	$ 60,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	$ 88.674,00	$ 1.773,48
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 8.566,78**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	$ 8.726,78	$ 2.618,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.978,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 981,24**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 5.787,33**
PRECIO UNITARIO		**$**		**18.314,00**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-3.02.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PRESION PVC 1	m	1,00	$ 5.346,00	$ 5.346,00
CODO 90° PRESION PVC 1"	Un	0,20	$ 2.800,00	$ 560,00
TEE PRESION PVC 1"	Un	0,20	$ 3.788,00	$ 757,60
TAPON ROSCADO PVC 1"	Un	0,20	$ 2.832,00	$ 566,40
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1"	Un	0,20	$ 1.950,00	$ 390,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	$ 88.674,00	$ 1.773,48
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 10.431,58**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	$ 8.726,78	$ 2.618,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.978,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 981,24**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 5.787,33**
PRECIO UNITARIO	**$**			**20.178,80**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 2	m	1,00	$ 19.034,00	$ 19.034,00
CODO 90° PRESION PVC 2"	Un	0,20	$ 13.900,00	$ 2.780,00
TEE PRESION PVC 2"	Un	0,20	$ 17.646,00	$ 3.529,20
TAPON ROSCADO PVC 2"	Un	0,20	$ 10.322,00	$ 2.064,40
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 2"	Un	0,20	$ 6.550,00	$ 1.310,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,03	$ 88.674,00	$ 2.660,22
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	$ 51.905,00	$ 1.557,15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32.934,97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	$ 8.726,78	$ 2.618,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.978,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO		$		42.682,19

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1,00	$ 9.542,00	$ 9.542,00
CODO 90° PRESION CPVC 1/2"	Un	0,20	$ 1.600,00	$ 320,00
TEE PRESION CPVC 1/2"	Un	0,20	$ 3.163,00	$ 632,60
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	0,20	$ 499,00	$ 99,80
ADAPTADOR MACHO PRESION CPVC 1/2"	Un	0,20	$ 1.050,00	$ 210,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	$ 88.674,00	$ 1.773,48
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.615,98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	$ 8.726,78	$ 2.618,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.978,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO		$		23.363,20

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Bajante PVC**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-3.05.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BAJANTE PVC BLANCO CUADRADO 4" X 3 M	Un	0,33	$ 58.350,00	$ 19.255,50
CODO BAJANTE 45 ° BLANCO	Un	0,25	$ 5.200,00	$ 1.300,00
SOPORTE DE BAJANTE	Un	0,33	$ 3.775,00	$ 1.245,75
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	2,00	$ 53,00	$ 106,00
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0,33	$ 27.489,00	$ 9.071,37
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 30.978,62**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 549,62**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 9.645,55**
PRECIO UNITARIO	**$**			**43.626,89**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL AMAZONA	Un	0,33	$ 71.150,00	$ 23.479,50
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0,20	$ 10.352,00	$ 2.070,40
SOPORTE DE CANAL AMAZONA	Un	2,74	$ 4.881,00	$ 13.373,94
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	4,00	$ 53,00	$ 212,00
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0,34	$ 27.489,00	$ 9.346,26
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 48.482,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 549,62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			61.130,37

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Canal en PVC**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-3.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CANAL RAINGO	Un	0,36	$ 44.900,00	$ 16.164,00
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0,20	$ 10.352,00	$ 2.070,40
SOPORTE DE CANAL RAINGO	Un	1,33	$ 3.567,00	$ 4.744,11
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4,00	$ 287,00	$ 1.148,00
UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO	Un	0,33	$ 12.309,00	$ 4.061,97
TAPA INTERNA CANAL RAINGO	Un	0,33	$ 7.965,00	$ 2.628,45
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 30.816,93**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 240,41**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 9.645,55**
PRECIO UNITARIO		**$**		**43.155,99**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 4.011,57
SIFON PVC 135º 4"	Un	1,00	$ 32.647,00	$ 32.647,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.658,57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	$ 49.062,00	$ 1.707,36
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.707,36
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,75	$ 19.291,09	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			53.735,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 4.011,57
SIFON DE GRES 6"	Un	1,03	$ 17.757,00	$ 18.289,71
CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	1,00	$ 116.900,00	$ 116.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 139.201,28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	$ 49.062,00	$ 1.707,36
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.707,36
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,75	$ 19.291,09	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			156.278,49

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0,20	$ 712.124,00	$ 142.424,80
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	260,00	$ 678,00	$ 176.280,00
MARCO Y TAPA 100 X 100	Un	1,00	$ 304.370,00	$ 304.370,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 623.074,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10,00	$ 1.202,04	$ 12.020,36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12.020,36
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	10,00	$ 19.291,09	$ 192.910,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 192.910,90
PRECIO UNITARIO	$			877.068,06

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	$ 0,11	$ 712.124,00	$ 76.909,39
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	$ 168,48	$ 678,00	$ 114.229,44
MARCO Y TAPA 60 X 60	Un	$ 1,00	$ 75.042,00	$ 75.042,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 266.180,83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7,88	$ 1.202,04	$ 9.472,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9.472,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,7143	$ 49.062,00	$ 84.106,99
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 84.106,99
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7,88	$ 19.291,09	$ 152.013,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 152.013,79
PRECIO UNITARIO	$			511.773,66

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0,18	$ 712.124,00	$ 128.182,32
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	224,64	$ 678,00	$ 152.305,92
MARCO Y TAPA 80 X 80	Un	1,00	$ 90.485,00	$ 90.485,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 370.973,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6,46	$ 1.202,04	$ 7.765,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7.765,16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,7143	$ 49.062,00	$ 84.106,99
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 84.106,99
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	6,46	$ 19.291,09	$ 124.620,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 124.620,44
PRECIO UNITARIO	$			587.465,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,03	$ 35.253,00	$ 36.310,59
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	0,25	$ 24.900,00	$ 6.225,00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	0,25	$ 23.900,00	$ 5.975,00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	0,25	$ 11.900,00	$ 2.975,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,03	$ 88.674,00	$ 2.660,22
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	$ 51.905,00	$ 1.557,15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55.702,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 540,92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,45	$ 19.291,09	$ 8.680,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.680,99
PRECIO UNITARIO	$			69.831,07

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,03	$ 73.975,00	$ 76.194,25
UNIÓN PVC SANITARIA 6"	Un	0,40	$ 45.602,00	$ 18.240,80
CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	0,35	$ 116.900,00	$ 40.915,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	$ 88.674,00	$ 1.773,48
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 138.161,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 540,92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,45	$ 19.291,09	$ 8.680,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.680,99
PRECIO UNITARIO		$		152.289,74

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1/2"	Un	0,40	$ 1.600,00	$ 640,00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0,04	$ 2.498,00	$ 99,92
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,02	$ 334.311,00	$ 6.686,22
TEE COBRE 1/2"	Un	0,40	$ 3.440,00	$ 1.376,00
UNIÓN COBRE 1/2"	Un	0,20	$ 2.081,00	$ 416,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.218,34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,17	$ 1.202,04	$ 204,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 204,35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	$ 49.062,00	$ 1.682,83
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.682,83
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,17	$ 19.291,09	$ 3.279,49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.279,49
PRECIO UNITARIO	$			14.385,01

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1 - 1/2"	Un	0,40	$ 19.350,00	$ 7.740,00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0,08	$ 2.498,00	$ 199,84
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,04	$ 334.311,00	$ 13.372,44
TEE COBRE 1 - 1/2"	Un	0,40	$ 35.174,00	$ 14.069,60
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1-1/2"	Un	0,20	$ 41.769,00	$ 8.353,80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43.735,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 396,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	$ 49.062,00	$ 1.682,83
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.682,83
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,33	$ 19.291,09	$ 6.366,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.366,06
PRECIO UNITARIO	$			52.181,24

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1"	Un	0,40	$ 17.150,00	$ 6.860,00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0,04	$ 2.498,00	$ 99,92
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,02	$ 334.311,00	$ 6.686,22
TEE COBRE 1"	Un	0,40	$ 22.196,00	$ 8.878,40
UNIÓN COBRE 1"	Un	0,20	$ 8.768,00	$ 1.753,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.278,14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,08	$ 1.202,04	$ 96,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 96,16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	$ 49.062,00	$ 1.682,83
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.682,83
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,08	$ 19.291,09	$ 1.543,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.543,29
PRECIO UNITARIO	$			27.600,42

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1"**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.18.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CODO 90º GALVANIZADO 1"	Un	0,15	$ 18.690,00	$ 2.803,50
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0,08	$ 103.157,00	$ 8.252,56
TEE SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0,40	$ 32.568,00	$ 13.027,20
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0,20	$ 22.111,00	$ 4.422,20
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 28.505,46**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 180,31**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0343	$ 49.062,00	$ 1.682,83
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.682,83**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,15	$ 19.291,09	$ 2.893,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 2.893,66**
PRECIO UNITARIO	**$**			**33.262,26**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.19.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CODO 90º GALVANIZADO 1/2"	Un	0,40	$ 10.900,00	$ 4.360,00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0,04	$ 103.157,00	$ 4.126,28
TEE SENCILLA GALVANIZADA 1/2"	Un	0,40	$ 7.879,00	$ 3.151,60
UNIÓN GALVANIZADA 1/2"	Un	0,20	$ 5.328,00	$ 1.065,60
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 12.703,48**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 396,67**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 245,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,33	$ 19.291,09	$ 6.366,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 6.366,06**
PRECIO UNITARIO	**$**			**19.711,52**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Acometida Gas Unifamiliar	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	Un	1,00	$ 14.900,00	$ 14.900,00
ELEVADOR PARA GAS 1/2"	Un	1,00	$ 42.839,00	$ 42.839,00
MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	Un	1,00	$ 205.315,00	$ 205.315,00
REGULADOR GAS R-4E 4 M3	Un	1,00	$ 74.136,00	$ 74.136,00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,06	$ 334.311,00	$ 20.058,66
TEE REDUCTORA POLIETILENO 1 X 1/2"	Un	1,00	$ 49.948,00	$ 49.948,00
TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	m	10,00	$ 4.277,00	$ 42.770,00
TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2"	m	1,00	$ 509.920,00	$ 509.920,00
UNIVERSAL GALVANIZADO 1/2"	Un	1,00	$ 19.755,00	$ 19.755,00
VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2"	Un	1,00	$ 33.184,00	$ 33.184,00
CERTIFICACION Y CONEXIÓN RED DE GAS POR ENTIDAD PRESTADORA	Un	1,00	$ 1.153.764,00	$ 1.153.764,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.166.589,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6,00	$ 1.202,04	$ 7.212,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7.212,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	6,00	$ 19.291,09	$ 115.746,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 115.746,54
PRECIO UNITARIO		$		2.338.610,42

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA GALVANIZADA .20	Un	0,45	$ 125.742,00	$ 56.583,90
SOLDADURA 60.13 DE 1/8	kg	0,20	$ 19.500,00	$ 3.900,00
TORNILLO ACERO 1/2 X 1/4"	Un	4,00	$ 333,00	$ 1.332,00
ULTRALAC SELLADOR CATALIZADOR 1/4 GL	Un	0,10	$ 34.293,00	$ 3.429,30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65.245,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,35	$ 1.202,04	$ 2.824,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.824,79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,35	$ 19.291,09	$ 45.334,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45.334,06
PRECIO UNITARIO	$			118.069,85

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1"	Un	0,27	$ 6.980,00	$ 1.884,60
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0,08	$ 103.157,00	$ 8.252,56
TUBO GALVANIZADO 1"	m	1,05	$ 8.150,00	$ 8.557,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.694,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,90	$ 1.202,04	$ 1.081,83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.081,83
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,90	$ 33.759,41	$ 30.383,47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30.383,47
PRECIO UNITARIO	$			52.613,06

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1/2"	Un	0,60	$ 2.690,00	$ 1.614,00
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0,08	$ 103.157,00	$ 8.252,56
TUBERÍA ACERÍA GALVANIZADA 1/2"	m	1,00	$ 8.472,00	$ 8.472,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.338,56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			37.781,76

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA PLASTICA 1/2"	Un	0,66	$ 1.150,00	$ 759,00
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1,10	$ 13.686,00	$ 15.054,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.813,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 19.291,09	$ 3.858,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.858,22
PRECIO UNITARIO	$			21.874,71

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11- 1"	m	1,10	$ 6.201,00	$ 6.821,10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.821,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,83	$ 1.202,04	$ 997,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997,69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,83	$ 19.291,09	$ 16.011,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.011,60
PRECIO UNITARIO	$			25.792,87

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11 3/4"	m	1,10	$ 4.120,00	$ 4.532,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.532,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,83	$ 1.202,04	$ 997,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 997,69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,83	$ 19.291,09	$ 16.011,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.011,60
PRECIO UNITARIO	$			23.503,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1,65	$ 13.686,00	$ 22.581,90
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2,00	$ 1.900,00	$ 3.800,00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1,00	$ 888,00	$ 888,00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,03	$ 85.329,00	$ 2.559,87
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0,01	$ 10.988,00	$ 109,88
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.939,65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,86	$ 1.202,04	$ 1.033,75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.033,75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,86	$ 19.291,09	$ 16.590,34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.590,34
PRECIO UNITARIO	$			49.526,22

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1,76	$ 13.686,00	$ 24.087,36
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2,00	$ 1.900,00	$ 3.800,00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1,00	$ 888,00	$ 888,00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,03	$ 85.329,00	$ 2.559,87
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0,01	$ 10.988,00	$ 109,88
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31.445,11
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,88	$ 1.202,04	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.057,79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,88	$ 19.291,09	$ 16.976,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.976,16
PRECIO UNITARIO	$			51.441,54

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e Instalación de Salida Chimenea**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.29.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	0,44	$ 13.686,00	$ 6.021,84
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2,00	$ 1.900,00	$ 3.800,00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1,00	$ 888,00	$ 888,00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,03	$ 85.329,00	$ 2.559,87
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0,01	$ 10.988,00	$ 109,88
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 13.379,59**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,66	$ 1.202,04	$ 793,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 793,34**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.962,48**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,66	$ 19.291,09	$ 12.732,12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 12.732,12**
PRECIO UNITARIO	**$**			**28.867,53**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Punto Agua Fría	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1,50	$ 5.250,00	$ 7.875,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 400,00	$ 400,00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 1.146,00	$ 1.146,00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	1,00	$ 499,00	$ 499,00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 300,00	$ 300,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,04	$ 88.674,00	$ 3.546,96
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	$ 51.905,00	$ 1.557,15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.324,11
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO		$		37.779,72

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejilla de ventilación	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA DE VENTILACION DE 20x20	Un	1,00	$ 16.145,00	$ 16.145,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.145,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,60	$ 2.115,58	$ 1.269,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.990,57
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	$ 49.062,00	$ 1.403,17
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.403,17
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			31.113,39

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20x20	Un	1,00	$ 21.845,00	$ 21.845,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21.845,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	$ 49.062,00	$ 1.403,17
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.403,17
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			35.544,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de punto agua caliente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1,50	$ 9.542,00	$ 14.313,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 400,00	$ 400,00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"		1,00		
ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Un	1,00	$ 1.050,00	$ 1.050,00
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455-1/8 GL	Un	0,01	$ 62.900,00	$ 629,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.430,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO		$		39.885,71

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INCRUST. ASTRO COLOR CRNA (JUEGO)	Juego	1,00	$ 62.500,00	$ 62.500,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0,12	$ 2.540,00	$ 304,80
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,12	$ 21.900,00	$ 2.628,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65.432,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,12	$ 1.202,04	$ 1.346,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.346,28
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,12	$ 19.291,09	$ 21.606,02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.606,02
PRECIO UNITARIO	$			90.347,58

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
JUEGO ACCESORIOS PALERMO (6UND) CROMO	Un	1,00	$ 227.401,00	$ 227.401,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 227.401,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,59	$ 1.202,04	$ 1.911,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.911,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 49.062,00	$ 1.962,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.962,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,59	$ 19.291,09	$ 30.672,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30.672,83
PRECIO UNITARIO	$			261.947,55

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero de flauta	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO L=.75x.6O CON FLAUTA	Un	1,00	$ 482.150,00	$ 482.150,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 23.897,00	$ 238,97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 482.388,97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,69	$ 1.202,04	$ 3.233,48
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.233,48
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.346,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,69	$ 19.291,09	$ 51.893,03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 51.893,03
PRECIO UNITARIO	$			546.861,79

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO GRANITO 80x60	Un	1,00	$ 285.120,00	$ 285.120,00
LLAVE TERMINAL Cr. GRICOL	Un	1,00	$ 60.900,00	$ 60.900,00
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	15,00	$ 1.450,00	$ 21.750,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,02	$ 472.154,00	$ 9.443,08
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,03	$ 816.180,00	$ 24.485,40
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,10	$ 21.900,00	$ 2.190,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 23.897,00	$ 238,97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 404.127,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,11	$ 1.202,04	$ 2.536,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.536,30
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.346,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,11	$ 19.291,09	$ 40.704,20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.704,20
PRECIO UNITARIO		$		456.714,26

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS BLANCO ACUACER	Un	1,00	$ 81.905,00	$ 81.905,00
GRIFERIA LAVAMANOS _ 4"	Juego	1,00	$ 50.700,00	$ 50.700,00
KIT INSTALACION LAVAMANOS	Un	1,00	$ 37.623,00	$ 37.623,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,03	$ 21.900,00	$ 657,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 23.897,00	$ 238,97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 171.123,97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 49.062,00	$ 9.812,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.812,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			205.528,12

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de lavaplatos con grifería**	**UNIDAD**	**UN**	**ITEM**	**A2-3.39.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAVAPLATOS ACERO Inox.	Un	1,00	$ 180.878,00	$ 180.878,00
GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO	Juego	1,00	$ 200.300,00	$ 200.300,00
KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS GRIVAL	Un	1,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,21	$ 21.900,00	$ 4.599,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 23.897,00	$ 238,97
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 466.015,97**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.442,44**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 9.346,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 23.149,31**
PRECIO UNITARIO	**$**			**499.954,03**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de llave manguera	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	Un	1,00	$ 7.350,00	$ 7.350,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 23.897,00	$ 238,97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.588,97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0286	$ 49.062,00	$ 1.403,17
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.403,17
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 19.291,09	$ 3.858,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.858,22
PRECIO UNITARIO	$			13.090,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	1,00	$ 702.401,00	$ 702.401,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	$ 73.900,00	$ 73.900,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 796.949,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO		$		828.552,43

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO HAPPY BLANCO CRNA	Un	1,00	$ 298.145,00	$ 298.145,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	$ 73.900,00	$ 73.900,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 392.693,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO		$		424.296,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE KANANET POLIE. 4"	Un	1,10	$ 32.974,00	$ 36.271,40
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3,50	$ 8.164,00	$ 28.574,00
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0,65	$ 175.600,00	$ 114.140,00
ARENA DE PEÑA	m3	0,03	$ 79.978,00	$ 2.399,34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 181.384,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,23	$ 1.202,04	$ 2.680,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.680,54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0477	$ 49.062,00	$ 2.340,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.340,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,23	$ 19.291,09	$ 43.019,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43.019,13
PRECIO UNITARIO	$			229.424,67

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A2-3.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE RIB DRAIN 6"	Un	1,05	$ 53.697,00	$ 56.381,85
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3,50	$ 8.164,00	$ 28.574,00
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0,65	$ 175.600,00	$ 114.140,00
ARENA DE PEÑA	m3	0,03	$ 79.978,00	$ 2.399,34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 201.495,19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,61	$ 1.202,04	$ 3.137,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.137,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,61	$ 19.291,09	$ 50.349,74
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50.349,74
PRECIO UNITARIO	$			259.648,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 2"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	Un	2,00	$ 2.600,00	$ 5.200,00
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,65	$ 16.782,00	$ 27.690,30
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2"	Un	1,00	$ 1.070,00	$ 1.070,00
TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _	Un	1,00	$ 31.900,00	$ 31.900,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	$ 51.905,00	$ 519,05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66.952,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.202,04	$ 973,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 973,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0477	$ 49.062,00	$ 2.340,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.340,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,81	$ 19.291,09	$ 15.625,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.625,78
PRECIO UNITARIO	$			85.891,98

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	1,00	$ 11.900,00	$ 11.900,00
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,20	$ 35.253,00	$ 42.303,60
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC	Un	1,00	$ 3.200,00	$ 3.200,00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	1,00	$ 24.900,00	$ 24.900,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	$ 51.905,00	$ 519,05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 83.395,59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,55	$ 1.202,04	$ 1.863,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.863,16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,55	$ 19.291,09	$ 29.901,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29.901,19
PRECIO UNITARIO		$		119.825,74

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida sanitaria 3"	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIFON PVC 135° 3"	Un	1,00	$ 14.937,00	$ 14.937,00
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1,20	$ 25.066,00	$ 30.079,20
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	Un	1,00	$ 6.600,00	$ 6.600,00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	1,00	$ 23.900,00	$ 23.900,00
REJILLA PVC 4X3"	Un	1,00	$ 6.821,00	$ 6.821,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	$ 51.905,00	$ 519,05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 83.429,19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,84	$ 1.202,04	$ 1.009,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.009,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,84	$ 19.291,09	$ 16.204,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.204,52
PRECIO UNITARIO		$		105.309,22

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX	Un	1,00	$ 399.533,00	$ 399.533,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 420.181,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			451.784,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO MAXIMO O EQUIVALENTE	Un	1,00	$ 310.207,00	$ 310.207,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 330.855,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			362.458,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V	Un	1,00	$ 104.900,00	$ 104.900,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 125.548,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO		$		157.151,43

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Impermeabilización tanque de agua de reserva**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-3.51.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,03	$ 816.180,00	$ 24.485,40
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	0,32	$ 2.357,00	$ 754,24
SILCOPLAST FACHADA	m2	0,03	$ 16.757,00	$ 502,71
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 25.742,35**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	$ 1.546,06	$ 1.855,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.297,71**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 23.149,31**
PRECIO UNITARIO	**$**			**56.855,17**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL.	Un	1,00	$ 707.062,00	$ 707.062,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	$ 73.900,00	$ 73.900,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 801.610,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			833.213,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR HAPPY BLANCO	Un	1,00	$ 108.651,00	$ 108.651,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 129.299,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			160.902,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR SEMI-PEDESTAL GANAMAX BLANCO	Un	1,00	$ 158.592,00	$ 158.592,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 179.240,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			210.843,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO	Un	1,00	$ 187.448,00	$ 187.448,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 208.096,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			239.699,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA MONOCONTROL BAJA ECO FRIENDLY STRETTO	Un	1,00	$ 133.067,00	$ 133.067,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 147.282,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			178.885,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL	Un	1,00	$ 26.525,00	$ 26.525,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,10	$ 23.897,00	$ 2.389,70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.663,42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			76.266,13

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBRE DE 4" ATHENEA GRIVAL	Un	1,00	$ 96.443,00	$ 96.443,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 116.971,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			148.573,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBLE 8" PIANA GRICOL	Un	1,00	$ 69.807,00	$ 69.807,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 90.335,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			121.937,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDALICO CORONA	Un	1,00	$ 268.131,00	$ 268.131,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,10	$ 23.897,00	$ 2.389,70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 286.269,42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			317.872,13

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS PARED 8" TEDESCA GRICOL	Un	1,00	$ 221.852,00	$ 221.852,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,10	$ 23.897,00	$ 2.389,70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 239.990,42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			271.593,13

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8" SSB ATHENEA ADV PALAN CORONA	Un	1,00	$ 131.957,00	$ 131.957,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 152.485,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			184.087,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.63.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE PALANCA CORONA	Un	1,00	$ 77.576,00	$ 77.576,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98.104,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			129.706,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR TOLEDO CRUZ	Un	1,00	$ 216.303,00	$ 216.303,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 236.831,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			268.433,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha sencilla	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ARTESA CORONA	Un	1,00	$ 66.478,00	$ 66.478,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 87.006,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			118.608,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA CLASICA DECORATIVA 8" CROMO	Un	1,00	$ 199.656,00	$ 199.656,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 220.184,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			251.786,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.67.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA SIN SALIDA BAÑERA 8 PISCIS	Un	1,00	$ 117.900,00	$ 117.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 138.428,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			151.127,79

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.68.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA ATHENEA GRIVAL	Un	1,00	$ 86.455,00	$ 86.455,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 106.983,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			138.585,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.69.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS COBRA 8" GRICOL	Un	1,00	$ 108.651,00	$ 108.651,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 129.179,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			160.781,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS BURDEOS CROMO GRIVAL	Un	1,00	$ 84.235,00	$ 84.235,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 104.763,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			136.365,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.71.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S PIANA GRICOL	Un	1,00	$ 72.027,00	$ 72.027,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 92.555,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			124.157,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.72.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA 3/4	Un	1,00	$ 285.111,00	$ 285.111,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 305.639,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			337.241,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.73.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CRNA	Un	1,00	$ 300.315,00	$ 300.315,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 320.843,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			333.542,79

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.74.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH DE MESA CRNA	Un	1,00	$ 300.315,00	$ 300.315,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 320.843,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			347.887,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.75.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA	Un	1,00	$ 2.111.100,00	$ 2.111.100,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.131.628,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			2.159.132,21

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.76.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL TRADICIONAL CROMO GRIVAL	Un	1,00	$ 158.592,00	$ 158.592,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 179.120,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			206.164,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.77.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL	Un	1,00	$ 49.831,00	$ 49.831,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 70.359,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			101.961,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.78.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA HIDROSTATICA DOBLE DESCARGA HUMBOLT	Un	1,00	$ 65.368,00	$ 65.368,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,10	$ 57.294,00	$ 5.729,40
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78.447,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			110.050,61

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.79.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL PFIRST	Un	1,00	$ 177.459,00	$ 177.459,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 57.294,00	$ 13.177,62
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 197.987,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			229.589,83

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.80.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANIJA TANQUE SANITARIO NEGRO GRIVAL	Un	1,00	$ 29.900,00	$ 29.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			42.580,05

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.81.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VALVULA REGULACION 1/2 SANITARIO CROMO, GRIVAL	Un	1,00	$ 31.748,00	$ 31.748,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,02	$ 57.294,00	$ 1.145,88
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40.244,38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0744	$ 49.062,00	$ 3.650,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.650,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			54.141,16

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.82.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 55CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1,00	$ 32.900,00	$ 32.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,10	$ 57.294,00	$ 5.729,40
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.979,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0744	$ 49.062,00	$ 3.650,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.650,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			59.876,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.83.

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	$ 20.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,10	$ 57.294,00	$ 5.729,40
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33.979,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0744	$ 49.062,00	$ 3.650,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.650,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			47.876,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.84.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.900,00	$ 4.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 51.905,00	$ 1.038,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,10	$ 57.294,00	$ 5.729,40
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 21.900,00	$ 1.533,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 23.897,00	$ 4.779,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.979,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			30.679,57

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.85.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA ELITE GRIVAL	Un	1,00	$ 164.788,00	$ 164.788,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 164.788,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO		$		220.807,10

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-3.86.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA FENIX GRIVAL	Un	1,00	$ 201.900,00	$ 201.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 201.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO		$		257.919,10

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de asiento sanitario (bizcocho)	UNIDAD	UN	ITEM	A2-3.87.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASIENTO SANITARIO (BIZCOCHO) Incluye accesorios	Un	1,00	$ 104.115,00	$ 104.115,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 104.115,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			115.308,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1,50	$ 2.500,00	$ 3.750,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1,50	$ 3.900,00	$ 5.850,00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0,50	$ 1.450,00	$ 725,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,10	$ 2.050,00	$ 205,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.795,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,15	$ 2.115,58	$ 317,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 497,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0030	$ 49.062,00	$ 147,19
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 147,19
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,15	$ 19.291,09	$ 2.893,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.893,66
PRECIO UNITARIO		$		14.334,10

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1,50	$ 4.500,00	$ 6.750,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1,50	$ 2.975,00	$ 4.462,50
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0,50	$ 2.550,00	$ 1.275,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,10	$ 2.050,00	$ 205,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12.958,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,15	$ 2.115,58	$ 317,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 497,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0030	$ 49.062,00	$ 147,19
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 147,19
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,15	$ 19.291,09	$ 2.893,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.893,66
PRECIO UNITARIO		$		16.496,60

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,50	$ 890,00	$ 445,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1,50	$ 2.500,00	$ 3.750,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1,50	$ 3.900,00	$ 5.850,00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0,50	$ 1.450,00	$ 725,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.154,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,45	$ 8.726,78	$ 3.927,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.467,97
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,45	$ 19.291,09	$ 8.680,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.680,99
PRECIO UNITARIO	$			27.548,82

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-4.04.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0,50	$ 555,00	$ 277,50
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1,50	$ 2.500,00	$ 3.750,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1,50	$ 3.900,00	$ 5.850,00
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0,50	$ 1.450,00	$ 725,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1,00	$ 5.050,00	$ 5.050,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0,20	$ 29.300,00	$ 5.860,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1,00	$ 5.368,00	$ 5.368,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2,00	$ 1.945,00	$ 3.890,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 32.412,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,40	$ 2.115,58	$ 846,23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.327,04**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 245,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 19.291,09	$ 7.716,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.716,44**
PRECIO UNITARIO	**$**			**41.700,84**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-4.05.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,50	$ 890,00	$ 445,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1,50	$ 4.500,00	$ 6.750,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1,50	$ 2.975,00	$ 4.462,50
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0,50	$ 2.550,00	$ 1.275,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 16.317,05**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,45	$ 8.726,78	$ 3.927,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 4.467,97**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 245,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,45	$ 19.291,09	$ 8.680,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 8.680,99**
PRECIO UNITARIO	**$**			**29.711,32**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0,50	$ 555,00	$ 277,50
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1,50	$ 4.500,00	$ 6.750,00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1,50	$ 2.975,00	$ 4.462,50
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0,50	$ 2.550,00	$ 1.275,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1,00	$ 5.050,00	$ 5.050,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0,20	$ 29.300,00	$ 5.860,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1,00	$ 5.368,00	$ 5.368,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2,00	$ 1.945,00	$ 3.890,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.574,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,40	$ 2.115,58	$ 846,23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.327,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 19.291,09	$ 7.716,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.716,44
PRECIO UNITARIO		$		43.863,34

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 50W MAYOR O IGUAL A 3500 LUMENS	Un	1,00	$ 55.380,00	$ 55.380,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60.692,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	$ 1.202,04	$ 1.502,55
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,25	$ 1.546,06	$ 1.932,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.435,12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 49.062,00	$ 17.520,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.520,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,25	$ 19.291,09	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			105.761,02

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 100W MAYOR O IGUAL A 9400 LUMENS	Un	1,00	$ 166.361,00	$ 166.361,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 171.673,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	$ 1.202,04	$ 1.502,55
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,25	$ 1.546,06	$ 1.932,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.435,12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 49.062,00	$ 17.520,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.520,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,25	$ 19.291,09	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			216.742,02

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 200W MAYOR O IGUAL A 17700 LUMENS	Un	1,00	$ 380.555,00	$ 380.555,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 385.867,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	$ 1.202,04	$ 1.502,55
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,25	$ 1.546,06	$ 1.932,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.435,12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 49.062,00	$ 17.520,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.520,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,25	$ 19.291,09	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			430.936,02

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA TUBO LED HERMETICA 1X24W	Un	1,00	$ 77.576,00	$ 77.576,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 82.888,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			105.814,61

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DOS TUBOS LED HERMETICA 24W	Un	1,00	$ 155.263,00	$ 155.263,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 160.575,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			183.501,61

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W	Un	1,00	$ 38.733,00	$ 38.733,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.045,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			66.971,61

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-4.13.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAMPARA PANEL LED 30X30 24W LUZ BLANCA	Un	1,00	$ 45.431,00	$ 45.431,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 50.743,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.202,04**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.433,48**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO	**$**			**73.669,61**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X60 25W LUZ BLANCA	Un	1,00	$ 70.113,00	$ 70.113,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 75.425,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			98.351,61

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 60X60 48W LUZ BLANCA	Un	1,00	$ 145.586,00	$ 145.586,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 150.898,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			173.824,61

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X120 48W LUZ BLANCA	Un	1,00	$ 166.361,00	$ 166.361,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 171.673,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			194.599,61

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	Un	1,00	$ 15.700,00	$ 15.700,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.700,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO	$			24.281,42

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONM TRIPOLAR KORA	Un	1,00	$ 36.000,00	$ 36.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 19.291,09	$ 8.102,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.102,26
PRECIO UNITARIO	$			47.040,60

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable triple	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE AMBIA 10-250V	Un	1,00	$ 33.284,00	$ 33.284,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33.284,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 19.291,09	$ 8.102,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.102,26
PRECIO UNITARIO	$			44.324,60

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE	Un	1,00	$ 13.500,00	$ 13.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.500,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 19.291,09	$ 8.102,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.102,26
PRECIO UNITARIO	$			24.540,60

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENC +TOMA	Un	1,00	$ 24.000,00	$ 24.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 19.291,09	$ 8.102,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.102,26
PRECIO UNITARIO	$			35.040,60

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor triple	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE	Un	1,00	$ 29.900,00	$ 29.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 19.291,09	$ 8.102,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.102,26
PRECIO UNITARIO	$			40.940,60

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de soporte para reflectores	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SOPORTE PARA REFLECTORES	Un	1,00	$ 95.127,00	$ 95.127,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4,00	$ 287,00	$ 1.148,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 96.275,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,84	$ 1.202,04	$ 5.817,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.817,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0744	$ 49.062,00	$ 3.650,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.650,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	4,84	$ 19.291,09	$ 93.368,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 93.368,88
PRECIO UNITARIO	$			199.111,95

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10,00	$ 3.900,00	$ 39.000,00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1,00	$ 9.300,00	$ 9.300,00
MODULO TOMA DUPLEX 2P+T 15A 3 MODULOS	Un	1,00	$ 23.920,00	$ 23.920,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1,00	$ 5.050,00	$ 5.050,00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	1,00	$ 555,00	$ 555,00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	10,00	$ 3.623,00	$ 36.230,00
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2"	Un	2,00	$ 1.765,00	$ 3.530,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 117.585,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,30	$ 1.202,04	$ 1.562,65
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1,30	$ 8.726,78	$ 11.344,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12.907,47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	$ 49.062,00	$ 3.434,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.434,34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,30	$ 19.291,09	$ 25.078,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.078,42
PRECIO UNITARIO		$		159.005,23

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de salida en tubería PVC	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2,00	$ 890,00	$ 1.780,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5,40	$ 2.500,00	$ 13.500,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1,00	$ 2.050,00	$ 2.050,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3,00	$ 2.656,00	$ 7.968,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	1,00	$ 900,00	$ 900,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	4,00	$ 69,00	$ 276,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1,50	$ 2.100,00	$ 3.150,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30.861,95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1,50	$ 8.726,78	$ 13.090,18
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14.893,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	$ 49.062,00	$ 3.924,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.924,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,50	$ 19.291,09	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO		$		78.616,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-4.26.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	3,00	$ 890,00	$ 2.670,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	9,00	$ 2.500,00	$ 22.500,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1,00	$ 2.050,00	$ 2.050,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4,00	$ 2.656,00	$ 10.624,00
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	2,00	$ 900,00	$ 1.800,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1,50	$ 2.100,00	$ 3.150,00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	2,00	$ 5.050,00	$ 10.100,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 54.131,95**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2,00	$ 8.726,78	$ 17.453,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 19.857,64**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0800	$ 49.062,00	$ 3.924,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.924,96**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,00	$ 19.291,09	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 38.582,18**
PRECIO UNITARIO		**$**		**116.496,73**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5,40	$ 2.500,00	$ 13.500,00
CAJA GALVANIZADA 5800	Un	2,00	$ 2.000,00	$ 4.000,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4,00	$ 2.656,00	$ 10.624,00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1,00	$ 9.300,00	$ 9.300,00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	3,00	$ 555,00	$ 1.665,00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	1,50	$ 3.623,00	$ 5.434,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.523,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2,00	$ 8.726,78	$ 17.453,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19.857,64
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	$ 49.062,00	$ 3.924,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.924,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,00	$ 19.291,09	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO	$			106.888,28

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2,00	$ 890,00	$ 1.780,00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10,00	$ 3.900,00	$ 39.000,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3,00	$ 2.656,00	$ 7.968,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,01	$ 66.501,00	$ 665,01
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,01	$ 57.294,00	$ 572,94
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1,00	$ 5.050,00	$ 5.050,00
TOMA TRIFASICA	Un	1,00	$ 34.560,00	$ 34.560,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	10,00	$ 2.100,00	$ 21.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 110.733,95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2,00	$ 8.726,78	$ 17.453,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19.857,64
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	$ 49.062,00	$ 3.924,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.924,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,00	$ 19.291,09	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO		$		173.098,73

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE AMER.(2P+T) 15A 127V	Un	1,00	$ 13.870,00	$ 13.870,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.870,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,27	$ 1.202,04	$ 324,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 324,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,27	$ 19.291,09	$ 5.208,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.208,59
PRECIO UNITARIO	$			20.423,63

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	Un	1,00	$ 61.490,00	$ 61.490,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61.490,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,27	$ 1.202,04	$ 324,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 324,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,27	$ 19.291,09	$ 5.208,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.208,59
PRECIO UNITARIO	$			68.043,63

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA	Un	1,00	$ 27.110,00	$ 27.110,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27.110,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,27	$ 1.202,04	$ 324,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 324,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,27	$ 19.291,09	$ 5.208,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.208,59
PRECIO UNITARIO	$			33.663,63

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA TRIFASICA	Un	1,00	$ 34.560,00	$ 34.560,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.560,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 396,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,33	$ 19.291,09	$ 6.366,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.366,06
PRECIO UNITARIO	$			42.343,22

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA BIFASICA	Un	1,00	$ 14.911,00	$ 14.911,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.911,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 396,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,33	$ 19.291,09	$ 6.366,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.366,06
PRECIO UNITARIO	$			22.694,22

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4	m	15,00	$ 14.372,00	$ 215.580,00
CINTA BAND-IT 1/2" ROLLO 300M	Un	0,06	$ 9.599,00	$ 575,94
HEBILLA 1/2"	Un	0,04	$ 611,00	$ 24,44
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1,00	$ 113.631,00	$ 113.631,00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1,00	$ 41.423,00	$ 41.423,00
TUBO IMC UL 1-1/2" X 3.05M	m	3,00	$ 25.877,00	$ 77.631,00
VARILLA CW 5/8" X 2.40	Un	1,00	$ 229.650,00	$ 229.650,00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1,00	$ 103.100,00	$ 103.100,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 781.615,38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS	h	3,00	$ 5.817,86	$ 17.453,57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 21.059,68
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1240	$ 49.062,00	$ 6.083,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.083,69
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	3,00	$ 19.291,09	$ 57.873,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 57.873,27
PRECIO UNITARIO		$		866.632,02

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE CENTEFLEX COBRE AIS.PVC 1/0AWG	m	2,00	$ 45.964,00	$ 91.928,00
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1,00	$ 113.631,00	$ 113.631,00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1,00	$ 41.423,00	$ 41.423,00
VARILLA CW 1/2" X 2.40 (COBRE)	Un	1,00	$ 189.002,00	$ 189.002,00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1,00	$ 103.100,00	$ 103.100,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 539.084,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.005,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1240	$ 49.062,00	$ 6.083,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.083,69
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,50	$ 19.291,09	$ 48.227,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 48.227,73
PRECIO UNITARIO	$			596.400,51

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA 10 X 10 X 5 DEXSON	Un	1,00	$ 30.964,00	$ 30.964,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30.964,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			44.280,36

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA DE PASO CON CHAPA 15 X 15 X 10	Un	1,00	$ 89.400,00	$ 89.400,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4,00	$ 287,00	$ 1.148,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 90.548,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0208	$ 49.062,00	$ 1.020,49
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.020,49
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			103.864,36

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	8,00	$ 2.120,00	$ 16.960,00
TABLERO MONOF.CON PUERTA - 8 CIRCUITOS	Un	1,00	$ 107.541,00	$ 107.541,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 124.501,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6,00	$ 1.202,04	$ 7.212,22
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	6,00	$ 8.726,78	$ 52.360,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 59.572,93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	6,00	$ 19.291,09	$ 115.746,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 115.746,54
PRECIO UNITARIO	$			302.273,57

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	12,00	$ 2.120,00	$ 25.440,00
TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1,00	$ 177.459,00	$ 177.459,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 202.899,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	$ 1.202,04	$ 9.616,29
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8,00	$ 8.726,78	$ 69.814,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 79.430,56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8,00	$ 19.291,09	$ 154.328,72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 154.328,72
PRECIO UNITARIO	$			439.111,38

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1,00	$ 381.665,00	$ 381.665,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24,00	$ 2.120,00	$ 50.880,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 432.545,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	$ 1.202,04	$ 9.616,29
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8,00	$ 8.726,78	$ 69.814,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 79.430,56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8,00	$ 19.291,09	$ 154.328,72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 154.328,72
PRECIO UNITARIO	$			668.757,38

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 36 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1,00	$ 448.254,00	$ 448.254,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24,00	$ 2.120,00	$ 50.880,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 499.134,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	9,00	$ 1.202,04	$ 10.818,33
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	9,00	$ 8.726,78	$ 78.541,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 89.359,39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	9,00	$ 19.291,09	$ 173.619,81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 173.619,81
PRECIO UNITARIO	$			764.566,30

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W	Un	1,00	$ 33.184,00	$ 33.184,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38.496,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			60.210,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED AVE COOPER	Un	1,00	$ 66.478,00	$ 66.478,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71.790,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			93.504,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZADOR DE SALIDA LED SYLVANIA	Un	1,00	$ 93.152,00	$ 93.152,00
TORNILLO 6"	Un	2,00	$ 49,00	$ 98,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2,00	$ 2.500,00	$ 5.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98.250,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			119.964,77

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sensor de movimiento 180 o 360 grados	Un	1,00	$ 61.025,00	$ 61.025,00
TORNILLO 6"	Un	2,00	$ 49,00	$ 98,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2,00	$ 2.500,00	$ 5.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66.123,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			87.837,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W	Un	1,00	$ 194.106,00	$ 194.106,00
TORNILLO 6"	Un	2,00	$ 49,00	$ 98,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2,00	$ 2.500,00	$ 5.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 199.204,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			220.918,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DRIVER REGULABLE PANEL LED	Un	1,00	$ 28.844,00	$ 28.844,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.156,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 19.291,09	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			45.624,21

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 6w	Un	1,00	$ 16.900,00	$ 16.900,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.212,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			43.926,77

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 9w	Un	1,00	$ 19.200,00	$ 19.200,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.512,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			46.226,77

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 12w	Un	1,00	$ 22.900,00	$ 22.900,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 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	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			49.926,77

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 18w	Un	1,00	$ 25.415,00	$ 25.415,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 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	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			52.441,77

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-4.52.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAMPARA PANEL LED REDONDO 24w	Un	1,00	$ 40.952,00	$ 40.952,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 46.264,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.202,04**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.221,64**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO	**$**			**67.978,77**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CINTA DE LED SILICONADA 24W	rl	0,22	$ 41.618,00	$ 9.155,96
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.155,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0250	$ 49.062,00	$ 1.226,55
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.226,55
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO	$			16.530,45

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V	Un	1,00	$ 17.672,00	$ 17.672,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.672,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0600	$ 49.062,00	$ 2.943,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.943,72
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 19.291,09	$ 3.858,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.858,22
PRECIO UNITARIO	$			24.714,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUF 40A 120 - 240V	Un	1,00	$ 44.900,00	$ 44.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0600	$ 49.062,00	$ 2.943,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.943,72
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 19.291,09	$ 3.858,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.858,22
PRECIO UNITARIO	$			51.942,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.56.

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	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			32.648,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 2 X 60 Amperios	Un	1,00	$ 71.900,00	$ 71.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			86.648,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 3 x 60 Amp	Un	1,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 130.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 19.291,09	$ 11.574,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.574,65
PRECIO UNITARIO	$			145.648,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE BIP.ENCHUF 30A 120 - 240V	Un	1,00	$ 12.900,00	$ 12.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,09	$ 1.202,04	$ 1.310,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.310,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,09	$ 19.291,09	$ 21.027,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.027,29
PRECIO UNITARIO	$			37.670,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.60.

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	$ 37.154,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1,00	$ 2.500,00	$ 2.500,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.966,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.748,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			69.458,29

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16"	Un	1,00	$ 439.900,00	$ 439.900,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2,00	$ 2.656,00	$ 5.312,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 445.212,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	$ 1.546,06	$ 1.855,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.297,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			496.190,02

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-4.62.**

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	$ 3.746.915,00
CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1,00	$ 180.156,00	$ 180.156,00
SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1,00	$ 47.636,00	$ 47.636,00
UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO	Un	1,00	$ 9.089,00	$ 9.089,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 3.983.796,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.748,10**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.433,48**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,00	$ 33.759,41	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.759,41**
PRECIO UNITARIO	**$**			**4.022.736,99**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.63.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO LED T8 DE 18W	Un	1,00	$ 9.900,00	$ 9.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,48	$ 1.202,04	$ 576,98
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,48	$ 1.546,06	$ 742,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.319,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 49.062,00	$ 2.433,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.433,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,48	$ 19.291,09	$ 9.259,72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.259,72
PRECIO UNITARIO	$			22.912,29

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UNIDAD	UN	ITEM	A2-4.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DICROICO DE LED 5W	Un	1,00	$ 21.031,00	$ 21.031,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21.031,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.546,06	$ 1.236,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.198,47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 19.291,09	$ 15.432,87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.432,87
PRECIO UNITARIO	$			41.115,44

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 4	m	3,05	$ 14.100,00	$ 43.005,00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	1,05	$ 9.600,00	$ 10.080,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	$ 66.501,00	$ 1.330,02
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	$ 57.294,00	$ 1.145,88
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	$ 890,00	$ 267,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57.974,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	$ 8.726,78	$ 8.726,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11.474,88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 49.062,00	$ 3.679,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.679,65
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			92.420,12

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 6+1N No 6 + 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	A2-4.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	4,05	$ 9.600,00	$ 38.880,00
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	1,05	$ 6.050,00	$ 6.352,50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	$ 66.501,00	$ 1.330,02
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	$ 57.294,00	$ 1.203,17
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	$ 890,00	$ 267,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50.179,29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	$ 8.726,78	$ 8.726,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11.474,88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 49.062,00	$ 3.679,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.679,65
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO		$		84.624,91

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 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**	**A2-4.67.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	5,10	$ 6.050,00	$ 30.855,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	$ 66.501,00	$ 1.330,02
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	$ 57.294,00	$ 1.203,17
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	$ 890,00	$ 267,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 35.801,79**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	$ 8.726,78	$ 8.726,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 11.474,88**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 49.062,00	$ 3.679,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.679,65**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO		**$**		**70.247,41**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-4.68.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Desnudo No. 1/0 AWG	m	1,05	$ 37.950,00	$ 39.847,50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	$ 66.501,00	$ 1.330,02
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	$ 57.294,00	$ 1.203,17
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	$ 890,00	$ 267,00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0,70	$ 41.423,00	$ 28.996,10
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 73.790,39**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	$ 8.726,78	$ 8.726,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 11.474,88**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 49.062,00	$ 3.679,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.679,65**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO		**$**		**108.236,01**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 optimas condiciones de funcionamiento y que cumpla con las especificaciones establecidas.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-4.69.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Aislado THHN No.1/0 AWG	m	1,05	$ 37.800,00	$ 39.690,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.050,00	$ 410,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 2.656,00	$ 265,60
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	$ 66.501,00	$ 1.330,02
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	$ 57.294,00	$ 1.203,17
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	$ 890,00	$ 267,00
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0,30	$ 41.423,00	$ 12.426,90
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 57.063,69**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
Cortadora de ladrillo electrica	h	1,00	$ 8.726,78	$ 8.726,78
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 11.474,88**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 49.062,00	$ 3.679,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.679,65**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO		**$**		**91.509,31**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-4.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Totalizador 3 x100 AMP	Un	1,00	$ 221.154,00	$ 221.154,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 221.154,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 49.062,00	$ 3.679,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.679,65
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 19.291,09	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.291,09
PRECIO UNITARIO	$			245.326,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-5.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	1,00	$ 2.110.100,00	$ 2.110.100,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6,00	$ 287,00	$ 1.722,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.111.822,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.803,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 49.062,00	$ 17.520,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.520,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,50	$ 19.291,09	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO	$			2.160.081,73

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-5.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BANDEJA PORTA CAB. MALLA 60 X 300	m	1,10	$ 39.410,00	$ 43.351,00
SOPORTE P/BANDEJA PORTA CAB (KIT)	Un	0,50	$ 47.500,00	$ 23.750,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 67.101,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.546,06	$ 1.236,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.198,47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 49.062,00	$ 17.520,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 17.520,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 19.291,09	$ 15.432,87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.432,87
PRECIO UNITARIO	$			102.252,38

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-5.03.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40	Un	0,44	$ 101.611,00	$ 44.454,81
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	2,00	$ 1.991,00	$ 3.982,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 48.436,81**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 480,81**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0714	$ 49.062,00	$ 3.503,03
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.503,03**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 19.291,09	$ 7.716,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.716,44**
PRECIO UNITARIO	**$**			**60.137,09**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-5.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA PLASTICA C/DIVIS .10 X4,5 X 2.00	Un	0,53	$ 54.900,00	$ 28.822,50
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	2,00	$ 287,00	$ 574,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.396,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0714	$ 49.062,00	$ 3.503,03
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.503,03
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 19.291,09	$ 7.716,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.716,44
PRECIO UNITARIO	$			41.096,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-5.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FACEPLATE DOBLE	Un	1,00	$ 5.780,00	$ 5.780,00
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1,00	$ 5.900,00	$ 5.900,00
JACK RJ45 AMP QUANTUM (CAT 6)	Un	2,00	$ 23.650,00	$ 47.300,00
CERTIFICACION DE PUNTO DE RED	Un	1,00	$ 28.096,00	$ 28.096,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 87.076,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1786	$ 49.062,00	$ 8.762,47
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.762,47
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO	$			101.986,41

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-5.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE	rl	0,0036	$ 1.066.900,00	$ 3.847,84
PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a)	Un	0,10	$ 29.584,00	$ 2.958,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.806,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0357	$ 49.062,00	$ 1.751,51
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.751,51
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO	$			14.705,69

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado HDMI	UNIDAD	ML	ITEM	A2-5.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE HDMI LIBRE DE OXIGENO	m	1,0500	$ 9.966,00	$ 10.464,30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.464,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0357	$ 49.062,00	$ 1.751,51
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.751,51
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,25	$ 19.291,09	$ 4.822,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.822,77
PRECIO UNITARIO	$			17.339,09

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-5.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA PARA PARED HDMI RCA	Un	1,00	$ 41.900,00	$ 41.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 19.291,09	$ 5.787,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.787,33
PRECIO UNITARIO	$			50.501,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA INTUMESCENTE X 25KG	Un	0,04	$ 493.415,00	$ 19.736,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19.736,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,29	$ 1.202,04	$ 348,59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 348,59
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,29	$ 19.291,09	$ 5.594,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.594,42
PRECIO UNITARIO	$			26.901,25

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ENTREMADO MADERA PINO 0.05M X 0.1M	m2	2,00	$ 18.177,00	$ 36.354,00
FRESCASA SP 600X48XX2-1/2" (18.58M2)	Un	0,05	$ 21.600,00	$ 1.080,00
LISTON DE PINO PARA MACHIMBRE	m2	2,00	$ 20.649,00	$ 41.298,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,10	$ 3.607,00	$ 360,70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 79.092,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	$ 1.202,04	$ 1.923,26
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,60	$ 79,33	$ 126,94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,60	$ 1.546,06	$ 2.473,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.523,89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.300,43
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,60	$ 19.291,09	$ 30.865,74
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30.865,74
PRECIO UNITARIO	$			121.782,76

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARCO LATERAL DE ALUMINIO X 5.90 M	Un	0,16	$ 120.221,00	$ 19.235,36
PERSINA POLICARBONATO AEROLUX X3.30M	Un	1,00	$ 48.930,00	$ 48.930,00
REMACHE POP6-6 3/16X 1/23"	Un	10,00	$ 88,00	$ 880,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4,00	$ 88,00	$ 352,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69.397,36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,98	$ 1.202,04	$ 2.380,03
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,98	$ 79,33	$ 157,08
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,98	$ 1.546,06	$ 3.061,19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.598,30
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.300,43
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,98	$ 19.291,09	$ 38.196,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.196,36
PRECIO UNITARIO	$			120.492,45

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.04.

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
QUIEBRAVISTA PVC BLANCO 0.08 X 6.10 M	Un	0,16	$ 80.131,00	$ 12.820,96
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4,00	$ 88,00	$ 352,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57.828,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,10	$ 1.202,04	$ 2.524,28
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2,10	$ 79,33	$ 166,60
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2,10	$ 1.546,06	$ 3.246,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.937,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.300,43
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,10	$ 19.291,09	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			111.577,48

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-6.05.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALFAJIA EN CONCRETO 25CM X1M	Un	1,00	$ 44.171,00	$ 44.171,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,01	$ 472.154,00	$ 4.721,54
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 48.892,54**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,52	$ 1.202,04	$ 625,06
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,52	$ 79,33	$ 41,25
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,52	$ 1.546,06	$ 803,95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.470,26**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 7.300,43**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,52	$ 19.291,09	$ 10.031,37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.031,37**
PRECIO UNITARIO	**$**			**67.694,60**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.15 M	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0,02	$ 12.816,00	$ 256,32
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	$ 79.978,00	$ 799,78
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0,71	$ 698,00	$ 495,58
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0,02	$ 492.892,00	$ 9.857,84
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,12	$ 17.800,00	$ 2.136,00
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	0,73	$ 2.583,00	$ 1.885,59
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0,06	$ 7.705,00	$ 462,30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.893,41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,19	$ 1.202,04	$ 1.430,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,19	$ 79,33	$ 94,41
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,19	$ 1.546,06	$ 1.839,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.364,64
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.300,43
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,19	$ 19.291,09	$ 22.956,40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22.956,40
PRECIO UNITARIO	$			49.514,88

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto 0.25 M	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0,03	$ 12.816,00	$ 384,48
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	$ 79.978,00	$ 799,78
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0,19	$ 698,00	$ 132,62
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0,02	$ 492.892,00	$ 9.857,84
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,12	$ 17.800,00	$ 2.136,00
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	1,00	$ 2.583,00	$ 2.583,00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0,06	$ 7.705,00	$ 462,30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.356,02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,80	$ 1.202,04	$ 3.365,70
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2,80	$ 79,33	$ 222,14
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2,80	$ 1.546,06	$ 4.328,96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7.916,80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2,80	$ 19.291,09	$ 54.015,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54.015,05
PRECIO UNITARIO		$		83.194,07

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0,60	$ 29,00	$ 17,40
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	$ 79.978,00	$ 799,78
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0,93	$ 698,00	$ 649,14
TABLON SAHARA LISO TUNEZ _	m2	0,26	$ 55.213,00	$ 14.355,38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.821,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,79	$ 1.202,04	$ 949,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,79	$ 79,33	$ 62,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,79	$ 1.546,06	$ 1.221,38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.233,66
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.300,43
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,79	$ 19.291,09	$ 15.239,96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.239,96
PRECIO UNITARIO	$			40.595,75

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	1,42	$ 29,00	$ 41,18
ARENA DE PEÑA	m3	0,01	$ 79.978,00	$ 799,78
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2,39	$ 698,00	$ 1.668,22
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	12,87	$ 750,00	$ 9.652,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12.161,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,20	$ 79,33	$ 95,20
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,20	$ 1.546,06	$ 1.855,27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.392,91
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1488	$ 49.062,00	$ 7.300,43
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.300,43
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 19.291,09	$ 23.149,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.149,31
PRECIO UNITARIO	$			46.004,33

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #4 _ 33x23x9 Obra	Un	13,48	$ 1.600,00	$ 21.568,00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 4.011,57
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25.579,57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,33	$ 1.202,04	$ 396,67
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,33	$ 79,33	$ 26,18
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,33	$ 1.546,06	$ 510,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 933,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,33	$ 48.227,73	$ 15.915,15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.915,15
PRECIO UNITARIO	$			47.093,57

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra	Un	13,48	$ 1.900,00	$ 25.612,00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 4.011,57
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.623,57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,37	$ 1.202,04	$ 444,75
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,37	$ 79,33	$ 29,35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,37	$ 1.546,06	$ 572,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.046,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,37	$ 48.227,73	$ 17.844,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17.844,26
PRECIO UNITARIO	$			53.179,77

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-6.12.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	13,48	$ 1.450,00	$ 19.546,00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 4.011,57
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 23.557,57**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.202,04	$ 420,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 79,33	$ 27,77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.546,06	$ 541,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 989,60**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 16.879,70**
PRECIO UNITARIO	**$**			**46.092,67**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A2-6.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	$ 7.490,00	$ 2.621,50
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	$ 434,00	$ 698,74
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	$ 11.992,00	$ 839,44
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0,71	$ 38.500,00	$ 27.335,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	$ 1.142,00	$ 479,64
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	$ 57.300,00	$ 5.157,00
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	$ 5.049,00	$ 353,43
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0,71	$ 5.171,00	$ 3.671,41
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	$ 29,00	$ 81,78
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	$ 24,00	$ 653,28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.891,22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	$ 1.202,04	$ 661,12
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,55	$ 79,33	$ 43,63
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,55	$ 1.546,06	$ 850,33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.555,08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,55	$ 48.227,73	$ 26.525,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.525,25
PRECIO UNITARIO	$			74.637,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro Dry wall doble cara E=10 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A2-6.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	$ 5.990,00	$ 2.096,50
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	$ 434,00	$ 698,74
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	$ 11.992,00	$ 839,44
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0,71	$ 38.500,00	$ 27.335,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	$ 1.142,00	$ 479,64
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	$ 57.300,00	$ 5.157,00
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	$ 5.049,00	$ 353,43
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0,71	$ 4.226,00	$ 3.000,46
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	$ 29,00	$ 81,78
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	$ 24,00	$ 653,28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40.695,27
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,61	$ 1.202,04	$ 733,24
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,61	$ 79,33	$ 48,39
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,61	$ 1.546,06	$ 943,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.724,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,61	$ 48.227,73	$ 29.418,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29.418,91
PRECIO UNITARIO	$			76.504,70

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-6.15.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	$ 5.990,00	$ 2.096,50
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	$ 434,00	$ 698,74
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,00	$ 11.992,00	$ 47,97
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0,18	$ 18.645,00	$ 3.356,10
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	$ 5.049,00	$ 353,43
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0,48	$ 4.226,00	$ 2.028,48
TORNILLO 7 X7/16	Un	36,00	$ 29,00	$ 1.044,00
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x10	Un	0,33	$ 93.761,00	$ 30.941,13
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 40.566,35**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,75	$ 79,33	$ 59,50
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	$ 1.546,06	$ 1.159,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.120,57**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	$ 48.227,73	$ 36.170,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 36.170,79**
PRECIO UNITARIO	**$**			**83.523,51**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0,01	$ 468.150,00	$ 4.681,50
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0,41	$ 26.160,00	$ 10.725,60
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0,15	$ 14.658,00	$ 2.198,70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.605,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.202,04	$ 420,71
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 79,33	$ 27,77
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.546,06	$ 541,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			40.381,30

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	5,20	$ 29,00	$ 150,80
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,04	$ 405.500,00	$ 16.220,00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	8,05	$ 698,00	$ 5.618,90
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	56,00	$ 750,00	$ 42.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63.989,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,86	$ 1.202,04	$ 1.033,75
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,86	$ 8.726,78	$ 7.505,03
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0,86	$ 23.800,32	$ 20.468,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 29.007,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,86	$ 48.227,73	$ 41.475,84
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 41.475,84
PRECIO UNITARIO	$			141.483,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en concreto	UNIDAD	M2	ITEM	A2-6.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	8,00	$ 7.424,00	$ 59.392,00
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0,24	$ 12.816,00	$ 3.075,84
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	0,22	$ 12.900,00	$ 2.838,00
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0,12	$ 492.892,00	$ 56.682,58
DESMOLDATOC (16KG)	Un	0,02	$ 361.246,00	$ 7.224,92
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,03	$ 816.180,00	$ 24.485,40
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,19	$ 4.400,00	$ 836,00
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0,16	$ 26.160,00	$ 4.185,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 158.720,34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,04	$ 1.202,04	$ 2.452,15
VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA	h	2,04	$ 6.611,20	$ 13.486,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15.939,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2380	$ 49.062,00	$ 11.676,76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 11.676,76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,04	$ 48.227,73	$ 98.384,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 98.384,56
PRECIO UNITARIO		$		284.720,66

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	4,00	$ 750,00	$ 3.000,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,01	$ 662.325,00	$ 6.623,25
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0,50	$ 26.160,00	$ 13.080,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.703,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			42.438,38

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-6.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AGUA	L	1,75	$ 29,00	$ 50,75
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2,94	$ 698,00	$ 2.052,12
LADRILLO PRENSADO MACIZO _	Un	16,00	$ 1.000,00	$ 16.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 22.157,87**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,46	$ 1.202,04	$ 552,94
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 552,94**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 9.346,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,46	$ 48.227,73	$ 22.184,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 22.184,75**
PRECIO UNITARIO	**$**			**54.241,87**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-6.21.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BLOQUE ESTRUCT. MODULARES	Un	6,00	$ 3.990,00	$ 23.940,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,07	$ 472.154,00	$ 33.050,78
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 56.990,78**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	$ 1.202,04	$ 661,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 661,12**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 9.346,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,55	$ 48.227,73	$ 26.525,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 26.525,25**
PRECIO UNITARIO	**$**			**93.523,46**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0,04	$ 900.120,00	$ 39.605,28
FORMALETA METÁLICA	m2	0,80	$ 22.630,00	$ 18.104,00
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	6,00	$ 6.800,00	$ 40.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98.509,28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	$ 1.546,06	$ 1.159,54
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	0,75	$ 6.875,65	$ 5.156,74
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	0,75	$ 2.115,58	$ 1.586,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8.804,50
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.346,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	$ 48.227,73	$ 36.170,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36.170,79
PRECIO UNITARIO	$			152.830,88

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.23.

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	$ 1.202,04	$ 4.808,15
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4,00	$ 1.546,06	$ 6.184,22
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4,00	$ 6.875,65	$ 27.502,59
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4,00	$ 2.115,58	$ 8.462,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 46.957,30
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.346,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	4,00	$ 48.227,73	$ 192.910,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 192.910,90
PRECIO UNITARIO	$			1.783.854,51

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-6.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0,07	$ 900.120,00	$ 63.008,40
METALDECK 2"- Calibre 22 (0.51 mm) ACESCO	m2	1,00	$ 71.587,00	$ 71.587,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0,07	$ 116.600,00	$ 8.162,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 142.757,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.546,06	$ 1.546,06
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,00	$ 6.875,65	$ 6.875,65
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	1,00	$ 2.115,58	$ 2.115,58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11.739,33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1200	$ 49.062,00	$ 5.887,44
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.887,44
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	$ 48.227,73	$ 48.227,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 48.227,73
PRECIO UNITARIO	$			208.611,90

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-7.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
SIKA TRANSPARENTE 10 (5GL.)	gal	0,20	$ 94.800,00	$ 18.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 18.960,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,12	$ 1.202,04	$ 144,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 144,24**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 490,62**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,12	$ 33.759,41	$ 4.051,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 4.051,13**
PRECIO UNITARIO		**$**		**23.645,99**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,01	$ 66.900,00	$ 669,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	$ 43.236,00	$ 432,36
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,63	$ 1.665,00	$ 1.048,95
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.150,31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,21	$ 1.202,04	$ 252,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 252,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,21	$ 33.759,41	$ 7.089,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.089,48
PRECIO UNITARIO	$			9.982,84

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,03	$ 66.900,00	$ 2.007,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	$ 43.236,00	$ 432,36
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,00	$ 1.665,00	$ 1.665,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.104,36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.202,04	$ 420,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,35	$ 33.759,41	$ 11.815,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11.815,79
PRECIO UNITARIO	$			16.831,48

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0,25	$ 67.900,00	$ 16.975,00
BARNIZ Trns. BRILLANTE EXTERIORES	gal	0,25	$ 101.451,00	$ 25.362,75
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	3,00	$ 1.665,00	$ 4.995,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47.332,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0,45	$ 2.115,58	$ 952,01
COMPRESOR	h	0,45	$ 8.197,89	$ 3.689,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.181,98
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,45	$ 33.759,41	$ 15.191,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.191,73
PRECIO UNITARIO	$			68.197,08

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Demarcación con marmolina	UNIDAD	ML	ITEM	A2-7.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARMOLINA	kg	2,00	$ 403,00	$ 806,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 806,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,14	$ 1.202,04	$ 168,29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 168,29
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,14	$ 33.759,41	$ 4.726,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.726,32
PRECIO UNITARIO	$			5.945,92

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-7.06.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	$ 43.236,00	$ 432,36
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,01	$ 81.900,00	$ 819,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 1.251,36**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 360,61**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 245,31**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.127,82**
PRECIO UNITARIO		**$**		**11.985,10**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,03	$ 43.236,00	$ 1.297,08
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,04	$ 81.900,00	$ 3.276,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,05	$ 1.665,00	$ 1.748,25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.321,33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			20.796,52

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,02	$ 43.236,00	$ 864,72
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,02	$ 81.900,00	$ 1.638,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,60	$ 1.665,00	$ 999,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.501,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,19	$ 1.202,04	$ 228,39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 228,39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,19	$ 33.759,41	$ 6.414,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.414,29
PRECIO UNITARIO	$			10.389,71

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0,02	$ 67.900,00	$ 1.425,90
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,02	$ 43.236,00	$ 864,72
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0,02	$ 99.900,00	$ 1.998,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.288,62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0,40	$ 2.115,58	$ 846,23
COMPRESOR	h	0,40	$ 8.197,89	$ 3.279,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.606,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			22.643,89

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0,23	$ 67.900,00	$ 15.617,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,22	$ 43.236,00	$ 9.511,92
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0,11	$ 99.900,00	$ 10.989,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	7,00	$ 1.665,00	$ 11.655,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47.772,92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.803,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,50	$ 33.759,41	$ 50.639,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50.639,11
PRECIO UNITARIO	$			100.705,70

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1,50	$ 2.745,00	$ 4.117,50
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,04	$ 1.665,00	$ 66,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.184,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO		$		14.312,04

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO VENECIANO DECORATIVO 1 GALON	gal	0,35	$ 73.600,00	$ 25.760,00
CERA PARA ESTUCO VENECIANO X 250 GRAMOS	Un	0,10	$ 22.600,00	$ 2.260,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28.020,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	$ 33.759,41	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33.759,41
PRECIO UNITARIO	$			63.962,69

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1,50	$ 2.745,00	$ 4.117,50
INTERVINILO PINTUCO	gal	0,06	$ 55.000,00	$ 3.300,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,04	$ 1.665,00	$ 66,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.484,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 79,33	$ 39,67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.546,06	$ 773,03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.413,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			28.230,62

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KORAZA GRANIPLAST ESGRAFIADO (30KG)	Un	0,10	$ 144.895,00	$ 14.489,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.489,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,31	$ 1.202,04	$ 372,63
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,31	$ 79,33	$ 24,59
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,31	$ 1.546,06	$ 479,28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 876,50
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,31	$ 33.759,41	$ 10.465,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.465,42
PRECIO UNITARIO	$			28.284,52

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0,16	$ 29,00	$ 4,64
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	5,00	$ 1.748,00	$ 8.740,00
MARMOLINA BLANCA NEIVA (BULTO)	Bulto	0,36	$ 17.600,00	$ 6.336,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.080,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 33.759,41	$ 6.751,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.751,88
PRECIO UNITARIO	$			23.054,17

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REVESTIMIENTO PLASTER	gal	0,33	$ 33.073,00	$ 10.914,09
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	0,08	$ 7.518,00	$ 601,44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11.515,53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 79,33	$ 31,73
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.546,06	$ 618,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.130,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			27.131,49

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,01	$ 84.123,00	$ 1.177,72
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,16	$ 1.665,00	$ 266,40
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,01	$ 64.258,00	$ 642,58
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.086,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,09	$ 1.202,04	$ 108,18
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 108,18
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,09	$ 33.759,41	$ 3.038,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.038,35
PRECIO UNITARIO	$			5.478,54

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,03	$ 84.123,00	$ 2.355,44
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,50	$ 1.665,00	$ 832,50
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,02	$ 64.258,00	$ 1.285,16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.473,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			22.444,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINILO PINTUCO	gal	0,06	$ 55.000,00	$ 3.300,00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,12	$ 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	$ 1.202,04	$ 300,51
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,25	$ 79,33	$ 19,83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 706,85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			13.153,32

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0,50	$ 29,00	$ 14,50
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,21	$ 1.800,00	$ 378,00
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0,12	$ 106.085,00	$ 12.730,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.122,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			24.589,37

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0,50	$ 29,00	$ 14,50
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,21	$ 1.800,00	$ 378,00
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0,08	$ 106.085,00	$ 8.486,80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.879,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 49.062,00	$ 245,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 245,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			20.100,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
WASH PRIMER A PINTURA	gal	0,08	$ 138.616,00	$ 11.089,28
WASH PRIMER B CATALIZADOR	gal	0,08	$ 60.929,00	$ 4.874,32
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,50	$ 1.665,00	$ 832,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.796,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0,50	$ 2.115,58	$ 1.057,79
COMPRESOR	h	0,50	$ 8.197,89	$ 4.098,94
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.757,75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			39.924,17

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0,10	$ 163.032,00	$ 16.303,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.303,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			34.274,54

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura hidrorepelente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-7.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
HIDROPLAST	gal	0,07	$ 69.314,00	$ 4.620,47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.620,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	$ 79,33	$ 35,70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	$ 1.546,06	$ 695,73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.272,35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,45	$ 33.759,41	$ 15.191,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.191,73
PRECIO UNITARIO	$			21.575,17

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.)	gal	0,02	$ 33.494,00	$ 669,88
TABLA BURRA .25x.025x3 ORDINAR	m	0,03	$ 7.222,00	$ 216,66
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,45	$ 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	$ 1.202,04	$ 240,41
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.546,06	$ 309,21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 79,33	$ 15,87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 565,49
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 33.759,41	$ 6.751,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.751,88
PRECIO UNITARIO	$			9.504,53

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA ANTIGRAFFITI	gal	0,08	$ 401.197,00	$ 32.095,76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32.095,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	$ 79,33	$ 35,70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	$ 1.546,06	$ 695,73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.272,35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,45	$ 33.759,41	$ 15.191,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.191,73
PRECIO UNITARIO	$			49.050,46

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-7.27.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PINTURA PARA CANCHAS PINTUCO	gal	0,05	$ 134.177,00	$ 6.708,85
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 6.708,85**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 601,02**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 490,62**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 16.879,70**
PRECIO UNITARIO		**$**		**24.680,19**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-7.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,08	$ 66.900,00	$ 5.352,00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0,45	$ 1.800,00	$ 810,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,02	$ 43.236,00	$ 864,72
ESMALTE BRILLANTE SUPERLUX ICO	gal	0,08	$ 74.900,00	$ 5.992,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.018,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,12	$ 1.202,04	$ 144,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 144,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,12	$ 33.759,41	$ 4.051,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.051,13
PRECIO UNITARIO	$			18.195,33

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,04	$ 498.125,00	$ 19.925,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	5,00	$ 2.540,00	$ 12.700,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,40	$ 6.800,00	$ 2.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35.345,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO	$			57.491,52

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.02.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,02	$ 498.125,00	$ 9.962,50
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 9.962,50**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 240,41**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 33.759,41	$ 6.751,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 6.751,88**
PRECIO UNITARIO		**$**		**21.620,59**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.03.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,04	$ 498.125,00	$ 19.925,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 19.925,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	$ 1.202,04	$ 276,47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 276,47**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	$ 33.759,41	$ 7.764,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.764,66**
PRECIO UNITARIO		**$**		**32.631,93**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.04.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,04	$ 816.180,00	$ 32.647,20
ROCKTOP ROJO (30 Kg)	kg	3,50	$ 4.359,00	$ 15.256,50
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 47.903,70**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	$ 1.202,04	$ 276,47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 276,47**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	$ 33.759,41	$ 7.764,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.764,66**
PRECIO UNITARIO		**$**		**60.610,63**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-8.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,04	$ 816.180,00	$ 32.647,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32.647,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	$ 1.202,04	$ 276,47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 276,47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	$ 33.759,41	$ 7.764,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.764,66
PRECIO UNITARIO	$			45.354,13

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-8.06.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,08	$ 816.180,00	$ 65.294,40
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 65.294,40**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 360,61**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.471,86**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.127,82**
PRECIO UNITARIO		**$**		**77.254,69**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADOQUIN CUARTO 26CM X 6CM X6CM	Un	64,00	$ 729,00	$ 46.656,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 50.711,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,99	$ 1.202,04	$ 1.190,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.190,02**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,99	$ 33.759,41	$ 33.421,81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.421,81**
PRECIO UNITARIO	**$**			**89.988,63**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.08.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X6CM	Un	50,00	$ 896,00	$ 44.800,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 48.855,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.202,04	$ 973,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 973,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	$ 33.759,41	$ 27.345,12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 27.345,12**
PRECIO UNITARIO	**$**			**81.839,57**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.09.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X8CM	Un	50,00	$ 1.331,00	$ 66.550,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 70.605,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.202,04	$ 973,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 973,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	$ 33.759,41	$ 27.345,12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 27.345,12**
PRECIO UNITARIO		**$**		**103.589,57**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.10.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADOQUIN RUSTICO CORBATIN 10CM X 20CM	m2	1,00	$ 27.319,00	$ 27.319,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 31.374,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.202,04	$ 973,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 973,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	$ 33.759,41	$ 27.345,12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 27.345,12**
PRECIO UNITARIO		**$**		**64.358,57**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.11.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU A-25	m2	1,00	$ 42.933,00	$ 42.933,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 46.988,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.202,04	$ 973,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 973,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	$ 33.759,41	$ 27.345,12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 27.345,12**
PRECIO UNITARIO	**$**			**79.972,57**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.12.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU TRAF.VHE.A-25	m2	1,00	$ 46.256,00	$ 46.256,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,01	$ 405.500,00	$ 4.055,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 50.311,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.202,04	$ 973,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 973,65**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,81	$ 33.759,41	$ 27.345,12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 27.345,12**
PRECIO UNITARIO		**$**		**83.295,57**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.13.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALFOMBRA ALPES FOAM ARGOLLADA 650GR	Un	1,10	$ 43.913,00	$ 48.304,30
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0,05	$ 100.882,00	$ 5.044,10
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 53.348,40**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,21	$ 1.202,04	$ 252,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 252,43**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,21	$ 33.759,41	$ 7.089,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 7.089,48**
PRECIO UNITARIO		**$**		**65.356,11**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.14.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALFOMBRA REGATA FOAM ARGOLLADA 980GR	Un	1,10	$ 55.048,00	$ 60.552,80
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0,05	$ 100.882,00	$ 5.044,10
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 65.596,90**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,29	$ 1.202,04	$ 348,59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 348,59**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,29	$ 33.759,41	$ 9.790,23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 9.790,23**
PRECIO UNITARIO		**$**		**80.401,52**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.15.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ALFOMBRA NACIONAL LUXOR CHAMPAGNE 1	Un	1,10	$ 91.479,00	$ 100.626,90
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0,05	$ 100.882,00	$ 5.044,10
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 105.671,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,41	$ 1.202,04	$ 492,83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 492,83**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,41	$ 33.759,41	$ 13.841,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 13.841,36**
PRECIO UNITARIO	**$**			**124.670,99**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ECOCERAMICA BLANCO 20 X 20 TRAFICO 2	m2	1,00	$ 29.922,00	$ 29.922,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,40	$ 6.800,00	$ 2.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40.262,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 961,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,80	$ 33.759,41	$ 27.007,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27.007,53
PRECIO UNITARIO		$		72.896,96

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO NATURAL ARUBA ARENA 57.5 X 57.5	Un	1,00	$ 54.159,00	$ 54.159,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63.139,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		81.789,37

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO DUROPISO 33x33 CRNA	m2	1,00	$ 42.100,00	$ 42.100,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51.760,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		68.197,67

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO EXTERIOR MURCIA 45.8 X 45.8	Un	1,00	$ 37.400,00	$ 37.400,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46.380,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,44	$ 1.202,04	$ 528,90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 528,90
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,44	$ 33.759,41	$ 14.854,14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.854,14
PRECIO UNITARIO	$			66.428,84

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO IMITACION MADERA 57.5 X 57.5	Un	1,00	$ 43.393,00	$ 43.393,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52.373,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		71.023,37

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO MARMOLIZADO ELDA 55.2 X 55.2	Un	1,00	$ 43.393,00	$ 43.393,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52.373,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		71.023,37

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ORNAMENTAL MALTA 33.8 X 33.8	Un	1,00	$ 35.284,00	$ 35.284,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.944,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		63.594,37

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PIZARRA NATURAL	m2	1,00	$ 36.069,00	$ 36.069,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.049,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		61.486,67

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5	m2	1,00	$ 63.038,00	$ 63.038,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.018,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			90.668,37

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO HARA BEIGE 57.5 X 57.5	m2	1,00	$ 38.000,00	$ 38.000,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	2,50	$ 2.540,00	$ 6.350,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.710,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			74.384,19

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN TRADICIÓN ROJO 30.5 X 30.5	m2	1,00	$ 39.859,00	$ 39.859,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 662.325,00	$ 19.869,75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 59.728,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	$ 48.227,73	$ 20.255,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.255,64
PRECIO UNITARIO	$			85.155,05

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN PORTAL ROJO 30.5 X 15CM TRAF.5	m2	1,00	$ 34.742,00	$ 34.742,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 662.325,00	$ 19.869,75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 54.611,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	$ 48.227,73	$ 20.255,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.255,64
PRECIO UNITARIO	$			80.038,05

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ETRUSCA MORO LISA 25X7	m2	1,00	$ 25.697,00	$ 25.697,00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 662.325,00	$ 19.869,75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.566,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 504,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	$ 48.227,73	$ 20.255,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.255,64
PRECIO UNITARIO	$			70.993,05

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PIEDRA EGIPCIA 27.2X55.4	m2	1,00	$ 113.116,00	$ 113.116,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 122.096,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,30	$ 1.202,04	$ 1.562,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.562,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,30	$ 48.227,73	$ 62.696,04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62.696,04
PRECIO UNITARIO	$			191.020,49

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.30.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	1,00	$ 91.094,00	$ 91.094,00
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3,00	$ 3.815,00	$ 11.445,00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	$ 13.600,00	$ 2.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 105.259,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 901,53**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.665,80**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	$ 48.227,73	$ 36.170,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 36.170,79**
PRECIO UNITARIO	**$**			**146.997,12**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-8.31.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GUARDAESCOBA SANTA BARBARA 8 X 41.6CM	Un	2,12	$ 2.600,00	$ 5.512,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0,21	$ 2.540,00	$ 533,40
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 7.405,40**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	$ 1.202,04	$ 72,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 72,12**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0694	$ 49.062,00	$ 3.404,90
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.404,90**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,06	$ 48.227,73	$ 2.893,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 2.893,66**
PRECIO UNITARIO	**$**			**13.776,08**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-8.32.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	0,20	$ 91.094,00	$ 18.218,80
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	0,25	$ 3.815,00	$ 953,75
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	$ 13.600,00	$ 2.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 21.892,55**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	$ 1.202,04	$ 72,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 72,12**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,06	$ 48.227,73	$ 2.893,66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 2.893,66**
PRECIO UNITARIO	**$**			**27.311,43**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.33.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TABLETA ZOCALO ROJO 18.5 X 9 CM	Un	5,40	$ 947,00	$ 5.113,80
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	1,00	$ 2.357,00	$ 2.357,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 7.470,80**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,21	$ 1.202,04	$ 252,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 252,43**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0694	$ 49.062,00	$ 3.404,90
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.404,90**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,21	$ 48.227,73	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.127,82**
PRECIO UNITARIO	**$**			**21.255,95**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm**	**UNIDAD**	**ML**	**ITEM**	**A2-8.34.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GUARDAESCOBA 8X2,44M - MDF	Un	0,41	$ 31.432,00	$ 12.887,12
CLAVO GUARDAESCOBA 2" 2.54 CM X 1LB	Un	0,02	$ 10.900,00	$ 218,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 13.105,12**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 240,41**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0694	$ 49.062,00	$ 3.404,90
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 3.404,90**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 9.645,55**
PRECIO UNITARIO		**$**		**26.395,98**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RESIDENCIAL PVC 6.8 CM	m	1,00	$ 5.811,00	$ 5.811,00
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	$ 78.316,00	$ 783,16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.594,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	$ 1.202,04	$ 60,10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 60,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	$ 49.062,00	$ 1.707,36
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.707,36
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	$ 48.227,73	$ 2.411,39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.411,39
PRECIO UNITARIO	$			10.773,01

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.36.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GUARDAESCOBA ROLLO 8.0 CM	m	1,00	$ 7.986,00	$ 7.986,00
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	$ 78.316,00	$ 783,16
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 8.769,16**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	$ 1.202,04	$ 60,10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 60,10**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0348	$ 49.062,00	$ 1.707,36
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.707,36**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	$ 48.227,73	$ 2.411,39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 2.411,39**
PRECIO UNITARIO		**$**		**12.948,01**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RIGIDO 7.5 CM	m	0,50	$ 19.017,00	$ 9.508,50
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	$ 78.316,00	$ 783,16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.291,66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	$ 1.202,04	$ 60,10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 60,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0348	$ 49.062,00	$ 1.707,36
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.707,36
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,05	$ 48.227,73	$ 2.411,39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.411,39
PRECIO UNITARIO	$			14.470,51

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-8.38.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0,01	$ 78.316,00	$ 783,16
CONTRAPASOS ESCALERA Vinisol .Inst	m	0,34	$ 64.880,00	$ 22.059,20
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 22.842,36**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,17	$ 1.202,04	$ 204,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 204,35**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0348	$ 49.062,00	$ 1.707,36
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 1.707,36**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,17	$ 48.227,73	$ 8.198,71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 8.198,71**
PRECIO UNITARIO		**$**		**32.952,78**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0,10	$ 39.802,00	$ 3.980,20
PUNTERAS	Un	0,20	$ 7.804,00	$ 1.560,80
ANGULO TEXTURIZADO	m	0,30	$ 10.987,00	$ 3.296,10
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0,30	$ 13.267,00	$ 3.980,10
ANGULO	Un	0,50	$ 4.736,00	$ 2.368,00
MEDICAÑA DE 6CM	m	1,05	$ 12.633,00	$ 13.264,65
CINTA ANTITRACCION	m	1,05	$ 7.492,00	$ 7.866,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.316,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.202,04	$ 420,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO		$		56.069,96

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0,10	$ 39.802,00	$ 3.980,20
PUNTERAS	Un	0,20	$ 7.804,00	$ 1.560,80
ANGULO TEXTURIZADO	m	0,30	$ 10.987,00	$ 3.296,10
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0,30	$ 13.267,00	$ 3.980,10
ANGULO	Un	0,50	$ 4.736,00	$ 2.368,00
MEDICAÑA DE 9CM	m	1,05	$ 11.124,00	$ 11.680,20
CINTA ANTITRACCION	m	1,05	$ 7.492,00	$ 7.866,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.732,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.202,04	$ 420,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 48.227,73	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO		$		58.847,12

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,02	$ 251.175,00	$ 5.023,50
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	1,02	$ 101.458,00	$ 103.487,16
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1,00	$ 1.748,00	$ 1.748,00
DILATACION BRONCE	m	0,80	$ 24.000,00	$ 19.200,00
MARMOLINA	kg	0,20	$ 403,00	$ 80,60
COLOR MINERAL ROJO	kg	0,03	$ 19.900,00	$ 597,00
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1,00	$ 45.156,00	$ 45.156,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 177.332,26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,25	$ 7.404,54	$ 1.851,14
PULIDORA	h	0,25	$ 4.231,17	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.209,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO		$		197.264,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en baldosa de grano de mármol.	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 2.005,79
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	0,12	$ 101.458,00	$ 12.174,96
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0,20	$ 1.748,00	$ 349,60
MARMOLINA	kg	0,10	$ 403,00	$ 40,30
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	0,05	$ 45.156,00	$ 2.257,80
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.188,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,20	$ 7.404,54	$ 1.480,91
PULIDORA	h	0,20	$ 4.231,17	$ 846,23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.567,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			35.067,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,02	$ 251.175,00	$ 5.023,50
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	1,02	$ 177.886,00	$ 181.443,72
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1,00	$ 1.748,00	$ 1.748,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 190.255,22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,30	$ 7.404,54	$ 2.221,36
PULIDORA	h	0,30	$ 4.231,17	$ 1.269,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.851,32
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			213.240,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de guardaescoba para piso técnico extruido monomasa e:0.10 m	UNIDAD	ML	ITEM	A2-8.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 2.005,79
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0,12	$ 177.886,00	$ 21.346,32
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0,20	$ 1.748,00	$ 349,60
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25.061,71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	$ 1.202,04	$ 120,20
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,10	$ 7.404,54	$ 740,45
PULIDORA	h	0,10	$ 4.231,17	$ 423,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.283,77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0343	$ 49.062,00	$ 1.682,83
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.682,83
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,10	$ 48.227,73	$ 4.822,77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4.822,77
PRECIO UNITARIO		$		32.851,08

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 401.157,00	$ 2.005,79
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0,35	$ 177.886,00	$ 62.260,10
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0,20	$ 1.748,00	$ 349,60
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,20	$ 6.800,00	$ 1.360,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65.975,49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0,20	$ 7.404,54	$ 1.480,91
PULIDORA	h	0,20	$ 4.231,17	$ 846,23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.567,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0686	$ 49.062,00	$ 3.365,65
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.365,65
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			81.554,24

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-8.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO Brllo Nat	m2	1,00	$ 23.154,00	$ 23.154,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23.154,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
BRILLADORA	h	0,20	$ 8.462,34	$ 1.692,47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.692,47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 33.759,41	$ 6.751,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.751,88
PRECIO UNITARIO		$		32.579,59

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
MARMOL PIEDRA MUÑECA	m2	1,00	$ 255.600,00	$ 255.600,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 265.260,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,53	$ 1.202,04	$ 1.839,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.839,12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1905	$ 49.062,00	$ 9.346,31
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.346,31
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,53	$ 33.759,41	$ 51.651,89
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 51.651,89
PRECIO UNITARIO	$			328.097,32

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
ENCHAPE FACHADA CUARTERON _	m2	1,00	$ 66.782,00	$ 66.782,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 76.442,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,42	$ 79,33	$ 33,32
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,42	$ 1.546,06	$ 649,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.187,52
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	$ 48.227,73	$ 20.255,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.255,64
PRECIO UNITARIO	$			102.550,96

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
ENCHAPE PARED MARMOL AURORA 20X30 CRNA	m2	1,00	$ 73.035,00	$ 73.035,00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 82.695,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.202,04	$ 504,86
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,42	$ 79,33	$ 33,32
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,42	$ 1.546,06	$ 649,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.187,52
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,42	$ 48.227,73	$ 20.255,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.255,64
PRECIO UNITARIO	$			108.803,96

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3,00	$ 3.815,00	$ 11.445,00
PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm	m2	1,00	$ 129.900,00	$ 129.900,00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	$ 13.600,00	$ 2.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 144.065,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.202,04	$ 540,92
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	$ 79,33	$ 35,70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	$ 1.546,06	$ 695,73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.272,35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,45	$ 48.227,73	$ 21.702,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.702,48
PRECIO UNITARIO	$			171.946,03

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3,00	$ 2.540,00	$ 7.620,00
ENCHAPE PARED ESTRUCTURADA ADARE 30 X 60 CRNA	m2	1,05	$ 41.951,00	$ 44.048,55
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0,30	$ 6.800,00	$ 2.040,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53.708,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,47	$ 1.202,04	$ 564,96
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,47	$ 79,33	$ 37,29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,47	$ 1.546,06	$ 726,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.328,90
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,47	$ 48.227,73	$ 22.667,03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22.667,03
PRECIO UNITARIO	$			82.610,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	$ 733.851,00	$ 733.851,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 733.851,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1,00	$ 5.024,51	$ 5.024,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.226,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	$ 49.062,00	$ 14.718,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14.718,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	$ 48.227,73	$ 48.227,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 48.227,73
PRECIO UNITARIO	$			803.023,88

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	$ 587.725,00	$ 587.725,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 587.725,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
TALADRO INHALÁMBRICO	h	0,75	$ 5.024,51	$ 3.768,38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 4.669,91**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,3000	$ 49.062,00	$ 14.718,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 14.718,60**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	$ 48.227,73	$ 36.170,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 36.170,79**
PRECIO UNITARIO	**$**			**643.284,30**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO COMPLETA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	$ 645.240,00	$ 645.240,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 645.240,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1,00	$ 5.024,51	$ 5.024,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.226,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	$ 49.062,00	$ 14.718,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14.718,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	$ 48.227,73	$ 48.227,73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 48.227,73
PRECIO UNITARIO	$			714.412,88

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 (Incluye anclajes y accesorios)	m2	1,00	$ 961.709,00	$ 961.709,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 961.709,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
TALADRO INHALÁMBRICO	h	2,00	$ 5.024,51	$ 10.049,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12.453,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	$ 49.062,00	$ 14.718,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14.718,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	2,00	$ 48.227,73	$ 96.455,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 96.455,45
PRECIO UNITARIO	$			1.085.336,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Win en Aluminio	UNIDAD	ML	ITEM	A2-9.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Win aluminio 2,5 metros	Un	0,40	$ 20.900,00	$ 8.360,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0,20	$ 2.540,00	$ 508,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.868,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			18.589,60

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA .90 x 2.00	Un	0,56	$ 286.221,00	$ 160.283,76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 160.283,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	$ 48.227,73	$ 36.170,79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36.170,79
PRECIO UNITARIO	$			199.809,18

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET	Un	0,56	$ 259.640,00	$ 145.398,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 145.398,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			172.566,38

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VIDRIO Ttemplado 10mm 1.0x2.1 M. (5+5) Laminado	Un	0,52	$ 1.885.714,00	$ 987.754,95
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 987.754,95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.803,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,6250	$ 49.062,00	$ 30.663,75
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 30.663,75
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,50	$ 48.227,73	$ 72.341,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 72.341,59
PRECIO UNITARIO	$			1.092.563,34

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA + LACADA PISO MADERA	m2	1,00	$ 33.651,00	$ 33.651,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 33.651,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			63.478,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1,00	$ 45.156,00	$ 45.156,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.156,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			74.983,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA PISO MARMOL	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO MARMOL	m2	1,00	$ 72.154,00	$ 72.154,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.154,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			101.981,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 500 GRS.	m2	1,00	$ 61.200,00	$ 61.200,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61.200,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721,22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.512,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	$ 48.227,73	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO	$			99.370,12

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.18.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GRAMA SINTETICA 700 GRS.	Un	1,00	$ 88.500,00	$ 88.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 88.500,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.202,04	$ 721,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 721,22**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 8.512,26**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	$ 48.227,73	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 28.936,64**
PRECIO UNITARIO		**$**		**126.670,12**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PARARRAYOS FRANKLIN JUPITER	Un	1,00	$ 180.754,00	$ 180.754,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 180.754,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	$ 1.202,04	$ 9.616,29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9.616,29
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2380	$ 49.062,00	$ 11.676,76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 11.676,76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8,00	$ 19.291,09	$ 154.328,72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 154.328,72
PRECIO UNITARIO	$			356.375,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ANOLOK X 6M	m	1,00	$ 7.845,00	$ 7.845,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.845,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.512,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			41.072,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS BLANCO MATE	m	1,00	$ 8.541,00	$ 8.541,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.541,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.512,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			41.768,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	m	1,00	$ 172.584,00	$ 172.584,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 172.584,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 961,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.512,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,80	$ 48.227,73	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO	$			220.640,07

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	m	1,00	$ 179.524,00	$ 179.524,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 179.524,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 961,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.512,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,80	$ 48.227,73	$ 38.582,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38.582,18
PRECIO UNITARIO	$			227.580,07

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.24.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	Un	1,00	$ 802.905,00	$ 802.905,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 802.905,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,70	$ 1.202,04	$ 841,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 841,43**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1735	$ 49.062,00	$ 8.512,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 8.512,26**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,70	$ 48.227,73	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.759,41**
PRECIO UNITARIO	**$**			**846.018,10**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.25.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA	gal	0,08	$ 141.350,00	$ 11.308,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 11.308,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 601,02**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 7.359,30**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 24.113,86**
PRECIO UNITARIO		**$**		**43.382,18**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.26.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PINTURA BITUMINOSA SOLAR	gal	0,04	$ 141.350,00	$ 5.654,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 5.654,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 601,02**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1240	$ 49.062,00	$ 6.083,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 6.083,69**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 24.113,86**
PRECIO UNITARIO	**$**			**36.452,57**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PRADIZACION JARDINES	m2	1,00	$ 16.890,00	$ 16.890,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.890,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 180,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.234,16
PRECIO UNITARIO	$			31.315,43

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1,00	$ 10.589,00	$ 10.589,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.589,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 180,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	$ 49.062,00	$ 878,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 878,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.234,16
PRECIO UNITARIO	$			18.881,68

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	Un	1,00	$ 36.854,00	$ 36.854,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36.854,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 180,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	$ 49.062,00	$ 878,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 878,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 48.227,73	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.234,16
PRECIO UNITARIO	$			45.146,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO	m2	1,00	$ 14.600,00	$ 14.600,00
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	0,15	$ 28.156,00	$ 4.223,40
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,15	$ 1.665,00	$ 249,75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19.073,15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 33.759,41	$ 6.751,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.751,88
PRECIO UNITARIO	$			27.046,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	Un	1,00	$ 8.816,00	$ 8.816,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.816,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	$ 1.202,04	$ 661,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 661,12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	$ 49.062,00	$ 878,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 878,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,55	$ 19.291,09	$ 10.610,10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.610,10
PRECIO UNITARIO	$			20.965,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA TV CN	Un	1,00	$ 91.315,00	$ 91.315,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 91.315,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.803,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1240	$ 49.062,00	$ 6.083,69
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.083,69
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,50	$ 19.291,09	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.936,64
PRECIO UNITARIO	$			128.138,38

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.33.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TANQUE CONICO 1000 LT.	Un	1,00	$ 925.900,00	$ 925.900,00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1,00	$ 144.165,00	$ 144.165,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 1.070.065,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.803,05**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,2232	$ 49.062,00	$ 10.950,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 10.950,64**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,50	$ 19.291,09	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 28.936,64**
PRECIO UNITARIO	**$**			**1.111.755,33**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.34.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TANQUE CONICO 2000 LT.	Un	1,00	$ 1.552.900,00	$ 1.552.900,00
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1,00	$ 144.165,00	$ 144.165,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 1.697.065,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.803,05**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,2232	$ 49.062,00	$ 10.950,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 10.950,64**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,50	$ 19.291,09	$ 28.936,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 28.936,64**
PRECIO UNITARIO	**$**			**1.738.755,33**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE PISO PARA PUERTA	Un	1,00	$ 25.800,00	$ 25.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25.800,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	$ 1.202,04	$ 120,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 120,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	$ 33.759,41	$ 3.375,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.375,94
PRECIO UNITARIO	$			30.517,78

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	Un	1,00	$ 7.800,00	$ 7.800,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.800,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,05	$ 1.202,04	$ 60,10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 60,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 49.062,00	$ 1.221,64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.221,64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,05	$ 33.759,41	$ 1.687,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.687,97
PRECIO UNITARIO	$			10.769,71

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	m2	1,00	$ 3.020.257,00	$ 3.020.257,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.020.257,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.606,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	$ 62.696,04	$ 188.088,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 188.088,13
PRECIO UNITARIO	$			3.261.013,24

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	m2	1,00	$ 3.170.021,00	$ 3.170.021,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.170.021,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.606,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	$ 62.696,04	$ 188.088,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 188.088,13
PRECIO UNITARIO	$			3.410.777,24

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	m2	1,00	$ 50.289,00	$ 50.289,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50.289,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			67.592,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	m2	1,00	$ 158.703,00	$ 158.703,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 158.703,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			179.502,28

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC.10mm	m2	1,00	$ 281.338,00	$ 281.338,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 281.338,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			330.106,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.INCOLO.10mm	m2	1,00	$ 169.801,00	$ 169.801,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 169.801,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			218.569,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.BRONC.5mm	m2	1,00	$ 132.482,00	$ 132.482,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 132.482,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			181.250,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	m2	1,00	$ 333.831,00	$ 333.831,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 333.831,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			382.599,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	m2	1,00	$ 169.029,00	$ 169.029,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 169.029,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			217.797,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.REFLECTIVO	m2	1,00	$ 390.219,00	$ 390.219,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 390.219,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,50	$ 1.546,06	$ 2.319,08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,50	$ 79,33	$ 119,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.241,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,50	$ 33.759,41	$ 50.639,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50.639,11
PRECIO UNITARIO	$			451.913,95

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	m2	1,00	$ 46.410,00	$ 46.410,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46.410,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			95.178,44

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	m2	1,00	$ 105.654,00	$ 105.654,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 105.654,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			154.422,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO PELDAR ESMERILADO 5mm	m2	1,00	$ 166.472,00	$ 166.472,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 166.472,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			215.240,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	Un	1,00	$ 504.965,00	$ 504.965,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	6,00	$ 1.945,00	$ 11.670,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 516.635,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			565.403,44

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	Un	1,00	$ 438.376,00	$ 438.376,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	$ 1.945,00	$ 19.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 457.826,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.005,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84.398,52
PRECIO UNITARIO	$			552.044,32

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	Un	1,00	$ 438.376,00	$ 438.376,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	$ 1.945,00	$ 19.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 457.826,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.005,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84.398,52
PRECIO UNITARIO	$			552.044,32

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	Un	1,00	$ 382.890,00	$ 382.890,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	$ 1.945,00	$ 19.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 402.340,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.005,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84.398,52
PRECIO UNITARIO	$			496.558,32

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	Un	1,00	$ 382.890,00	$ 382.890,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	$ 1.945,00	$ 19.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 402.340,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.005,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1389	$ 49.062,00	$ 6.814,71
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.814,71
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84.398,52
PRECIO UNITARIO	$			496.558,32

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Trns.ACRILICA CRISTACRY	m2	1,00	$ 446.356,00	$ 446.356,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10,00	$ 1.945,00	$ 19.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 465.806,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.803,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,8000	$ 49.062,00	$ 39.249,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 39.249,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,50	$ 33.759,41	$ 50.639,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50.639,11
PRECIO UNITARIO	$			557.497,76

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 plastico. E= 5 mm y pasada de piedras para el acabado final	UNIDAD	M2	ITEM	A2-9.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	15,00	$ 1.748,00	$ 26.220,00
AGUA	L	1,50	$ 29,00	$ 43,50
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,03	$ 498.125,00	$ 14.943,75
GRANITO # 1, 2 Y 3 (negro, café, gris, blanco) bulto 25 kg	Bulto	1,00	$ 36.600,00	$ 36.600,00
Win blanco 2,4 metros PLASTICO PVC	Un	0,20	$ 9.100,00	$ 1.820,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 79.627,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,75	$ 1.202,04	$ 2.103,56
PULIDORA	h	1,75	$ 4.231,17	$ 7.404,54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9.508,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0800	$ 49.062,00	$ 3.924,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.924,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,75	$ 33.759,41	$ 59.078,96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 59.078,96
PRECIO UNITARIO	$			152.139,27

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,03	$ 43.236,00	$ 1.297,08
PINTURA EPOXICA FOTOLUMINISCENTE PARA DEMARCACION DE AREAS	gal	0,06	$ 878.598,00	$ 48.811,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	2,00	$ 1.665,00	$ 3.330,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53.438,08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0179	$ 49.062,00	$ 878,21
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 878,21
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			68.300,86

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE A=5CM TA=10H P.P	m	1,05	$ 10.357,00	$ 10.874,85
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.874,85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0071	$ 49.062,00	$ 348,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 348,34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO		$		19.963,55

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ESTÁNDAR 30X15 TA=10H	Un	1,00	$ 45.155,00	$ 45.155,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.155,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		62.654,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Antideslizantes fundidos con resina y Lámina PVC Fotoluminiscente	m	1,05	$ 42.100,00	$ 44.205,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,00	$ 1.665,00	$ 1.665,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.870,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO		$		70.361,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado	UNIDAD	UN	ITEM	A2-9.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION ACRILICA DE 20X29 (INCLUYE HERRAJES)	Un	1,00	$ 90.900,00	$ 90.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 90.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		108.399,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES (INCLUYE HERRAJES)	Un	1,00	$ 82.541,00	$ 82.541,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 82.541,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		100.040,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.63.

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	$ 68.978,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 68.978,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			86.477,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES (INCLUYE HERRAJES)	Un	1,00	$ 162.107,00	$ 162.107,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 162.107,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		179.606,39

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.65.

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	$ 135.897,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 135.897,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 49.062,00	$ 7.010,96
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.010,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		153.396,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.66.

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. 45 cm	Un	1,00	$ 199.656,00	$ 199.656,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 199.656,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.644,48	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.538,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		217.151,46

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.67.

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	$ 269.317,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 269.317,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.644,48	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.538,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		286.812,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.68.

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	$ 799.065,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6,00	$ 287,00	$ 1.722,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 800.787,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.644,48	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.538,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		818.282,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.69.

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	$ 1.133.230,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12,00	$ 287,00	$ 3.444,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.136.674,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.644,48	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.538,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		1.154.169,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.70.

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	$ 596.414,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	9,00	$ 287,00	$ 2.583,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 598.997,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.644,48	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.538,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO	$			616.492,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.71.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Silla de seguridad plegable para ducha marca corona o equivalente en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior	Un	1,00	$ 1.556.512,00	$ 1.556.512,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12,00	$ 287,00	$ 3.444,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.559.956,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.644,48	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.538,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 33.759,41	$ 13.503,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.503,76
PRECIO UNITARIO		$		1.577.451,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.72.

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	$ 678.150,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 678.150,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,00	$ 48.227,73	$ 96.455,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 96.455,45
PRECIO UNITARIO	$			826.071,52

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.73.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MESON ACERO INOXIDABLE Liso 200x60 cm SOCODA	Un	0,50	$ 660.851,00	$ 330.425,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 330.425,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.803,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,50	$ 48.227,73	$ 72.341,59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 72.341,59
PRECIO UNITARIO	$			453.632,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.74.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA IMPER MUR 2kg	kg	0,40	$ 78.154,00	$ 31.261,60
SIKAMUR INJECTOCREAM-100	Un	0,50	$ 62.699,00	$ 31.349,50
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (IMP)	m2	1,00	$ 41.897,00	$ 41.897,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 104.508,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.005,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,50	$ 48.227,73	$ 120.569,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 120.569,31
PRECIO UNITARIO		$		230.535,60

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.75.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL IV 42MM	m2	1,00	$ 4.104.268,00	$ 4.104.268,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.104.268,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.606,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	$ 62.696,04	$ 188.088,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 188.088,13
PRECIO UNITARIO		$		4.345.024,24

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.76.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL V 50MM	m2	1,00	$ 5.038.516,00	$ 5.038.516,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5.038.516,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.606,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3,00	$ 62.696,04	$ 188.088,13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 188.088,13
PRECIO UNITARIO		$		5.279.272,24

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-9.77.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO MARCA SPEEDY	Un	1,00	$ 683.900,00	$ 683.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 683.900,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 1.202,04**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 2.453,10**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	$ 33.759,41	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 33.759,41**
PRECIO UNITARIO	**$**			**721.314,55**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-9.78.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grata de copa metalica entorchada	UN	0,15	$ 40.200,00	$ 6.030,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,02	$ 43.236,00	$ 864,72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.894,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
EXTENSIÓN 30 M TRABAJO PESADO	h	0,25	$ 3.173,38	$ 793,34
PULIDORA	h	0,25	$ 4.231,17	$ 1.057,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.538,15
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO		$		21.980,42

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,24	$ 57.878,00	$ 13.888,40
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,25	$ 8.936,00	$ 2.234,00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2,00	$ 74,00	$ 148,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.270,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,25	$ 1.202,04	$ 1.502,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.502,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,25	$ 33.759,41	$ 42.199,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42.199,26
PRECIO UNITARIO	$			61.444,07

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,25	$ 11.090,00	$ 2.772,50
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	3,00	$ 57.878,00	$ 173.634,00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,68	$ 74,00	$ 346,32
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,15	$ 8.936,00	$ 1.340,40
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	2,50	$ 104.553,00	$ 261.382,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 443.475,72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	5,00	$ 1.202,04	$ 6.010,18
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.010,18
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	5,00	$ 33.759,41	$ 168.797,04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168.797,04
PRECIO UNITARIO	$			623.189,14

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-10.03.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
BISAGRA CIERRE LENTO 105°	Un	2,00	$ 8.460,00	$ 16.920,00
BISZCOCHO PARA CLOSET Ø 8CM	Un	0,50	$ 7.378,00	$ 3.689,00
BOLILLO EN CEDRO CLOSET 2.50M Ø 25MM	Un	0,09	$ 6.770,00	$ 592,38
CANTO 15MM X 10M	Un	0,52	$ 7.103,00	$ 3.658,05
MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96 MM	Un	0,50	$ 11.600,00	$ 5.800,00
TABLERO CEDRO 15 MM 2 44 X 1 83M	Un	1,00	$ 258.476,00	$ 258.476,00
TORNILLO MADERA 6X3/4"	Un	1,00	$ 80,00	$ 80,00
TORNILLO PARA MADERA 1" Nº 6	Un	5,00	$ 14,00	$ 70,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 289.285,43**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 3.005,09**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.906,20**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 84.398,52**
PRECIO UNITARIO		**$**		**381.595,24**

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusor en madera	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,10	$ 11.090,00	$ 1.109,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,28	$ 57.878,00	$ 16.205,84
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,10	$ 8.936,00	$ 893,60
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 18.208,44**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,40	$ 1.202,04	$ 4.086,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 4.086,92**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.906,20**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3,40	$ 33.759,41	$ 114.781,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 114.781,99**
PRECIO UNITARIO		**$**		**141.983,55**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,10	$ 11.090,00	$ 1.109,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,28	$ 57.878,00	$ 16.205,84
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,10	$ 8.936,00	$ 893,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.208,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,60	$ 1.202,04	$ 4.327,33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.327,33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,60	$ 33.759,41	$ 121.533,87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 121.533,87
PRECIO UNITARIO		$		148.975,84

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE 4CM X 4CMX2,9M-ORDINARIO	Un	0,69	$ 6.544,00	$ 4.515,36
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0,38	$ 17.874,00	$ 6.792,12
TRIPLEX OKUME 4MM 1.22X2.44	Un	0,36	$ 72.042,00	$ 25.935,12
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 37.242,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			57.950,64

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-10.07.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	2,00	$ 1.627,00	$ 3.254,00
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0,38	$ 17.874,00	$ 6.792,12
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	2,00	$ 57.878,00	$ 115.756,00
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	1,00	$ 104.553,00	$ 104.553,00
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 230.355,12**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 360,61**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 10.219,61**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.127,82**
PRECIO UNITARIO		**$**		**251.063,16**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,15	$ 11.090,00	$ 1.663,50
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,11	$ 57.878,00	$ 6.366,58
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,10	$ 8.936,00	$ 893,60
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0,55	$ 221.360,00	$ 121.748,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 130.671,68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO		$		210.814,18

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A2-10.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VALERI 0 80X2 M	Un	0,63	$ 291.457,00	$ 182.160,63
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 182.160,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,66	$ 1.202,04	$ 793,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 793,34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,66	$ 33.759,41	$ 22.281,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22.281,21
PRECIO UNITARIO		$		215.454,79

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4,66	$ 4.000,00	$ 18.640,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	$ 11.090,00	$ 2.218,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,18	$ 57.878,00	$ 10.418,04
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,45	$ 8.936,00	$ 4.021,20
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,98	$ 74,00	$ 516,52
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0,70	$ 221.360,00	$ 154.952,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 190.765,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10,50	$ 1.202,04	$ 12.621,38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12.621,38
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	$ 49.062,00	$ 3.434,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.434,34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10,50	$ 33.759,41	$ 354.473,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 354.473,78
PRECIO UNITARIO	$			561.295,26

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4,66	$ 4.000,00	$ 18.640,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	$ 11.090,00	$ 2.218,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0,31	$ 85.798,00	$ 26.597,38
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,40	$ 8.936,00	$ 3.574,40
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,98	$ 74,00	$ 516,52
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	1,74	$ 54.817,00	$ 95.381,58
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 146.927,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10,40	$ 1.202,04	$ 12.501,18
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12.501,18
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10,40	$ 33.759,41	$ 351.097,84
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 351.097,84
PRECIO UNITARIO	$			515.433,10

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

DESCRIPCIÓN	**Reposición e instalación de mueble tipo linos**	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A2-10.12.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	$ 11.090,00	$ 2.218,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,30	$ 57.878,00	$ 17.363,40
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,15	$ 8.936,00	$ 1.340,40
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,56	$ 74,00	$ 337,44
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0,80	$ 54.817,00	$ 43.853,60
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 65.112,84**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	7,40	$ 1.202,04	$ 8.895,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 8.895,07**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 4.906,20**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	7,40	$ 33.759,41	$ 249.819,62
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 249.819,62**
PRECIO UNITARIO	**$**			**328.733,73**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,10	$ 11.090,00	$ 1.109,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,10	$ 57.878,00	$ 5.787,80
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,05	$ 8.936,00	$ 446,80
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0,05	$ 64.258,00	$ 3.212,90
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0,20	$ 54.817,00	$ 10.963,40
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0,03	$ 84.123,00	$ 2.523,69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.043,59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.606,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,00	$ 33.759,41	$ 101.278,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 101.278,22
PRECIO UNITARIO		$		139.147,53

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A2-10.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,25	$ 57.878,00	$ 14.469,50
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,25	$ 8.936,00	$ 2.234,00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2,00	$ 74,00	$ 148,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.851,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,11	$ 1.202,04	$ 1.334,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.334,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1,11	$ 33.759,41	$ 37.472,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.472,94
PRECIO UNITARIO	$			65.878,31

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0,34	$ 85.798,00	$ 29.171,32
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,14	$ 8.936,00	$ 1.251,04
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2,00	$ 74,00	$ 148,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30.570,36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,06	$ 1.202,04	$ 1.274,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.274,16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,06	$ 33.759,41	$ 35.784,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35.784,97
PRECIO UNITARIO	$			77.849,10

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	2,00	$ 4.000,00	$ 8.000,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	$ 11.090,00	$ 2.218,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,22	$ 57.878,00	$ 12.733,16
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,35	$ 8.936,00	$ 3.127,60
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	5,00	$ 74,00	$ 370,00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0,75	$ 221.360,00	$ 166.020,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 192.468,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,30	$ 1.202,04	$ 3.966,72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.966,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,30	$ 33.759,41	$ 111.406,04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 111.406,04
PRECIO UNITARIO		$		312.747,72

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UNIDAD	UN	ITEM	A2-10.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4,00	$ 1.627,00	$ 6.508,00
MARCO PUERTA 8X3CMX2.10 CABEZAL 1M	Un	1,00	$ 62.530,00	$ 62.530,00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4,00	$ 1.964,00	$ 7.856,00
PUERTA INTERES SOCIAL 0.51-0.75	Un	1,00	$ 119.152,00	$ 119.152,00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,00	$ 74,00	$ 296,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 196.342,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.442,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO		$		248.515,34

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA CHLAGE PLYMOUTH PLATINUM	Un	1,00	$ 38.733,00	$ 38.733,00
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4,00	$ 1.627,00	$ 6.508,00
MARCO PUERTA 8X3CM2.10 CABEZAL 1M	Un	1,00	$ 62.530,00	$ 62.530,00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4,00	$ 1.964,00	$ 7.856,00
PUERTA INTERES SOCIAL 0,76-1,00	Un	1,00	$ 139.807,00	$ 139.807,00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4,00	$ 74,00	$ 296,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 255.730,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,87	$ 1.202,04	$ 1.045,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.045,77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3821	$ 49.062,00	$ 18.746,59
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 18.746,59
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,87	$ 33.759,41	$ 29.370,68
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29.370,68
PRECIO UNITARIO	$			304.893,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1,00	$ 4.000,00	$ 4.000,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,13	$ 11.090,00	$ 1.441,70
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,16	$ 57.878,00	$ 9.260,48
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,13	$ 8.936,00	$ 1.161,68
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,00	$ 74,00	$ 444,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16.307,86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.202,04	$ 3.606,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.606,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,00	$ 33.759,41	$ 101.278,22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 101.278,22
PRECIO UNITARIO		$		126.098,39

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA ROBLE	m2	1,00	$ 1.560.875,00	$ 1.560.875,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.560.875,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,00	$ 1.202,04	$ 4.808,15
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	4,00	$ 79,33	$ 317,34
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4,00	$ 1.546,06	$ 6.184,22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11.309,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,00	$ 33.759,41	$ 135.037,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 135.037,63
PRECIO UNITARIO		$		1.756.284,34

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-10.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA TECA	m2	1,00	$ 1.645.500,00	$ 1.645.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.645.500,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,50	$ 1.202,04	$ 5.409,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.409,16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,50	$ 33.759,41	$ 151.917,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 151.917,33
PRECIO UNITARIO		$		1.851.888,49

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 2-1/2" X3/16" 12M A572/G50	m	1,70	$ 16.700,00	$ 28.390,00
MALLA CERRAMIENTO Eslab.Cal.12 2 1/2	m2	1,05	$ 18.660,00	$ 19.593,00
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	1,36	$ 6.056,00	$ 8.236,16
SOLDADURA 6013-3/16"	kg	0,04	$ 25.900,00	$ 1.036,00
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	0,90	$ 40.250,00	$ 36.225,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 93.480,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,49	$ 1.202,04	$ 589,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 589,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,49	$ 33.759,41	$ 16.542,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.542,11
PRECIO UNITARIO		$		135.142,27

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de escalera de gato	UNIDAD	ML	ITEM	A2-11.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	$ 63.900,00	$ 639,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,01	$ 25.900,00	$ 259,00
TUBO GALVANIZADO 1"	m	5,00	$ 8.150,00	$ 40.750,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.648,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,27	$ 1.202,04	$ 324,55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 324,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 49.062,00	$ 9.812,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.812,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,27	$ 33.759,41	$ 9.115,04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.115,04
PRECIO UNITARIO	$			60.899,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	$ 63.900,00	$ 639,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,01	$ 25.900,00	$ 259,00
TUBERIA AGUA NEGRA 1"	m	1,00	$ 16.783,00	$ 16.783,00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,01	$ 81.900,00	$ 819,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.500,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
SOLDADOR	h	0,30	$ 8.462,34	$ 2.538,70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.899,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			33.980,23

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	$ 63.900,00	$ 639,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,01	$ 25.900,00	$ 259,00
TUBERIA AGUA NEGRA 2"	m	1,00	$ 33.184,00	$ 33.184,00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,01	$ 81.900,00	$ 819,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.901,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
SOLDADOR	h	0,30	$ 8.462,34	$ 2.538,70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.899,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		50.381,23

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,04	$ 63.900,00	$ 2.556,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3,00	$ 11.900,00	$ 35.700,00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0,40	$ 80.755,00	$ 32.302,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,08	$ 25.900,00	$ 2.072,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.630,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.202,04	$ 1.442,44
SOLDADOR	h	1,20	$ 8.462,34	$ 10.154,80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11.597,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,4167	$ 49.062,00	$ 20.444,14
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20.444,14
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,20	$ 33.759,41	$ 40.511,29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.511,29
PRECIO UNITARIO	$			145.182,67

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,05	$ 63.900,00	$ 3.195,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3,00	$ 11.900,00	$ 35.700,00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0,55	$ 80.755,00	$ 44.415,25
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,10	$ 25.900,00	$ 2.590,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 85.900,25
AMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,11	$ 1.202,04	$ 1.334,26
SOLDADOR	h	1,11	$ 8.462,34	$ 9.393,19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.727,45
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3125	$ 49.062,00	$ 15.331,88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 15.331,88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,11	$ 33.759,41	$ 37.472,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.472,94
PRECIO UNITARIO	$			149.432,52

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	8,40	$ 6.800,00	$ 57.120,00
ANGULO 2"X1/4" 6M A572/G50	Un	1,00	$ 218.850,00	$ 218.850,00
PLATINA 1-1/4"X1/4"X6M	Un	1,00	$ 28.669,00	$ 28.669,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,20	$ 25.900,00	$ 5.180,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 309.819,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
SOLDADOR	h	2,00	$ 8.462,34	$ 16.924,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19.328,74
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO	$			401.572,76

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marquesinas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,02	$ 63.900,00	$ 1.278,00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0,43	$ 65.467,00	$ 28.150,81
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,22	$ 25.900,00	$ 5.698,00
TUBO EST.RED.GALV.1"ESP.2.5MM (6M)	m	6,30	$ 7.888,00	$ 49.694,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 84.821,21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
SOLDADOR	h	2,00	$ 8.462,34	$ 16.924,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19.328,74
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO	$			176.574,97

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,05	$ 63.900,00	$ 3.195,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3,00	$ 11.900,00	$ 35.700,00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1,55	$ 65.467,00	$ 101.473,85
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,67	$ 25.900,00	$ 17.353,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 157.721,85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,56	$ 1.202,04	$ 1.875,18
SOLDADOR	h	1,56	$ 8.462,34	$ 13.201,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15.076,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,56	$ 33.759,41	$ 52.664,68
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 52.664,68
PRECIO UNITARIO		$		235.682,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de reja bancaria	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,20	$ 63.900,00	$ 12.780,00
BARRA CUADRADA 9MM (6)	Un	1,74	$ 23.950,00	$ 41.673,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,60	$ 25.900,00	$ 15.540,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69.993,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,05	$ 1.202,04	$ 1.262,14
SOLDADOR	h	1,05	$ 8.462,34	$ 8.885,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.147,59
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,05	$ 33.759,41	$ 35.447,38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35.447,38
PRECIO UNITARIO	$			125.807,58

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A2-11.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,02	$ 63.900,00	$ 1.278,00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0,21	$ 80.755,00	$ 16.958,55
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,46	$ 25.900,00	$ 11.914,00
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	3,00	$ 40.250,00	$ 120.750,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 150.900,55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,97	$ 1.202,04	$ 2.368,01
SOLDADOR	h	1,97	$ 8.462,34	$ 16.670,80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 19.038,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,97	$ 33.759,41	$ 66.506,03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 66.506,03
PRECIO UNITARIO	$			246.665,00

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 1"X1/8" 6MA 36M	Un	0,43	$ 45.350,00	$ 19.500,50
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,01	$ 63.900,00	$ 639,00
BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	Un	1,00	$ 26.090,00	$ 26.090,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	1,00	$ 25.900,00	$ 25.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.129,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,78	$ 1.202,04	$ 937,59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 937,59
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,78	$ 33.759,41	$ 26.332,34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.332,34
PRECIO UNITARIO	$			109.619,04

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 26 1 x 2 M.	m2	0,35	$ 62.946,00	$ 22.031,10
SOLDADURA ZIP 10T-6010-3/32"	kg	0,20	$ 18.291,00	$ 3.658,20
TORNILLO CABEZA LENTEJA 1/4X1/2"	Un	8,00	$ 109,00	$ 872,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26.561,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
SOLDADOR	h	0,15	$ 8.462,34	$ 1.269,35
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.449,66
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1800	$ 49.062,00	$ 8.831,16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8.831,16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,15	$ 33.759,41	$ 5.063,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.063,91
PRECIO UNITARIO	$			41.906,03

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,02	$ 63.900,00	$ 1.278,00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0,50	$ 65.467,00	$ 32.733,50
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,46	$ 25.900,00	$ 11.914,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.925,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	$ 1.202,04	$ 1.923,26
SOLDADOR	h	1,60	$ 8.462,34	$ 13.539,74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15.463,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,60	$ 33.759,41	$ 54.015,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54.015,05
PRECIO UNITARIO	$			120.309,75

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0,05	$ 63.900,00	$ 3.195,00
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3,00	$ 11.900,00	$ 35.700,00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1,55	$ 65.467,00	$ 101.473,85
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,67	$ 25.900,00	$ 17.353,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 157.721,85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,56	$ 1.202,04	$ 1.875,18
SOLDADOR	h	1,56	$ 8.462,34	$ 13.201,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 15.076,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2083	$ 49.062,00	$ 10.219,61
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10.219,61
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,56	$ 33.759,41	$ 52.664,68
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 52.664,68
PRECIO UNITARIO	$			235.682,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON CALIBRE 26 CON PINTURA ELECTROSTATICA	m	1,00	$ 40.952,00	$ 40.952,00
TORNILLO GOLOSO 1" x 8	Un	3,00	$ 111,00	$ 333,00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0,04	$ 96.000,00	$ 3.840,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.125,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 79,33	$ 23,80
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 848,23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			61.213,31

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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 diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A2-11.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=80 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1,00	$ 3.662.382,00	$ 3.662.382,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.662.382,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2,50	$ 1.546,06	$ 3.865,14
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2,50	$ 2.644,48	$ 6.611,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13.481,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	2,0000	$ 49.062,00	$ 98.124,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 98.124,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84.398,52
PRECIO UNITARIO	$			3.858.385,95

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.18.

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	$ 2.663.551,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.663.551,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2,50	$ 1.546,06	$ 3.865,14
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2,50	$ 2.644,48	$ 6.611,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13.481,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,8000	$ 49.062,00	$ 88.311,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 88.311,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2,50	$ 33.759,41	$ 84.398,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84.398,52
PRECIO UNITARIO	$			2.849.742,55

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=20CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1,00	$ 96.224,00	$ 96.224,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 96.224,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,25	$ 2.644,48	$ 661,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.348,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO		$		111.124,25

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=15CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1,00	$ 88.205,00	$ 88.205,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 88.205,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,25	$ 1.546,06	$ 386,51
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,25	$ 2.644,48	$ 661,12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.348,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			103.105,25

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=24CM (incluye anclajes)	m	1,00	$ 369.789,00	$ 369.789,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 369.789,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,30	$ 2.644,48	$ 793,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.617,77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			398.140,59

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=18CM (incluye anclajes)	m	1,00	$ 341.830,00	$ 341.830,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 341.830,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,30	$ 2.644,48	$ 793,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.617,77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			370.181,59

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 22 1 x 2 M.	m2	1,00	$ 86.676,00	$ 86.676,00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0,20	$ 334.311,00	$ 66.862,20
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	0,20	$ 6.056,00	$ 1.211,20
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0,03	$ 66.900,00	$ 2.007,00
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0,01	$ 43.236,00	$ 432,36
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1,00	$ 1.665,00	$ 1.665,00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0,03	$ 81.900,00	$ 2.457,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 161.310,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.546,06	$ 1.236,84
SOLDADOR	h	0,80	$ 8.462,34	$ 6.769,87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8.968,34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,80	$ 33.759,41	$ 27.007,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27.007,53
PRECIO UNITARIO		$		204.645,93

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Concertina 18 " de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre 12	m	1,00	$ 12.877,00	$ 12.877,00
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2,00	$ 1.090,00	$ 2.180,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.057,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,12	$ 1.202,04	$ 1.344,94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,12	$ 1.546,06	$ 1.729,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.074,79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,12	$ 33.759,41	$ 37.772,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.772,76
PRECIO UNITARIO	$			63.263,85

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-11.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Concertina doblada 18" de diámetro, tipo razor con refuerzo de alambre galvanizado 1070 calibre 12	m	1,00	$ 22.749,00	$ 22.749,00
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2,00	$ 1.090,00	$ 2.180,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.929,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,12	$ 1.202,04	$ 1.344,94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,12	$ 1.546,06	$ 1.729,85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.074,79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,12	$ 33.759,41	$ 37.772,76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.772,76
PRECIO UNITARIO	$			73.135,85

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	210,00	$ 570,00	$ 119.700,00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,50	$ 405.500,00	$ 202.750,00
AGUA	L	160,00	$ 29,00	$ 4.640,00
GRAVA 1"	m3	1,00	$ 170.200,00	$ 170.200,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 497.290,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	$ 1.202,04	$ 1.923,26
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,60	$ 6.875,65	$ 11.001,04
MEZCLADORA DIESEL	h	1,60	$ 10.842,37	$ 17.347,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 30.272,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,60	$ 62.696,04	$ 100.313,67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 100.313,67
PRECIO UNITARIO	$			676.937,76

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260,00	$ 570,00	$ 148.200,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	$ 17.800,00	$ 53.400,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	$ 7.518,00	$ 22.554,00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	$ 12.900,00	$ 38.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	$ 3.607,00	$ 1.803,50
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,63	$ 405.500,00	$ 255.465,00
AGUA	L	170,00	$ 29,00	$ 4.930,00
GRAVA 1"	m3	0,84	$ 170.200,00	$ 142.968,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 668.020,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	$ 1.202,04	$ 1.923,26
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,60	$ 6.875,65	$ 11.001,04
MEZCLADORA DIESEL	h	1,60	$ 10.842,37	$ 17.347,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 30.272,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,60	$ 62.696,04	$ 100.313,67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 100.313,67
PRECIO UNITARIO		$		847.668,26

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	300,00	$ 570,00	$ 171.000,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	$ 17.800,00	$ 53.400,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	$ 7.518,00	$ 22.554,00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	$ 12.900,00	$ 38.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	$ 3.607,00	$ 1.803,50
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,48	$ 405.500,00	$ 194.640,00
AGUA	L	170,00	$ 29,00	$ 4.930,00
GRAVA 1"	m3	0,95	$ 170.200,00	$ 161.690,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 648.717,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,00	$ 6.875,65	$ 13.751,30
MEZCLADORA DIESEL	h	2,00	$ 10.842,37	$ 21.684,74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 37.840,11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2,00	$ 62.696,04	$ 125.392,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 125.392,09
PRECIO UNITARIO		$		861.011,70

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350,00	$ 570,00	$ 199.500,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	$ 17.800,00	$ 53.400,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	$ 7.518,00	$ 22.554,00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	$ 12.900,00	$ 38.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	$ 3.607,00	$ 1.803,50
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,56	$ 405.500,00	$ 227.080,00
AGUA	L	180,00	$ 29,00	$ 5.220,00
GRAVA 1"	m3	0,84	$ 170.200,00	$ 142.968,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 691.225,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,50	$ 6.875,65	$ 17.189,12
MEZCLADORA DIESEL	h	2,50	$ 10.842,37	$ 27.105,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 47.300,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2,50	$ 62.696,04	$ 156.740,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 156.740,11
PRECIO UNITARIO	$			944.327,74

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	420,00	$ 570,00	$ 239.400,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	$ 17.800,00	$ 53.400,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	$ 7.518,00	$ 22.554,00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	$ 12.900,00	$ 38.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	$ 3.607,00	$ 1.803,50
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0,67	$ 405.500,00	$ 271.685,00
AGUA	L	250,00	$ 29,00	$ 7.250,00
GRAVA 1"	m3	0,67	$ 170.200,00	$ 114.034,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 748.826,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,60	$ 1.202,04	$ 3.125,29
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,60	$ 6.875,65	$ 17.876,69
MEZCLADORA DIESEL	h	2,60	$ 10.842,37	$ 28.190,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 49.192,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2,60	$ 62.696,04	$ 163.009,71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 163.009,71
PRECIO UNITARIO	$			1.010.090,35

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260,00	$ 570,00	$ 148.200,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	$ 17.800,00	$ 53.400,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	$ 7.518,00	$ 22.554,00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	$ 12.900,00	$ 38.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	$ 3.607,00	$ 1.803,50
ARENA FINA	m3	0,63	$ 333.832,00	$ 210.314,16
AGUA	L	170,00	$ 29,00	$ 4.930,00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0,84	$ 73.798,00	$ 61.990,32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 541.891,98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,60	$ 1.202,04	$ 1.923,26
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1,60	$ 6.875,65	$ 11.001,04
MEZCLADORA DIESEL	h	1,60	$ 10.842,37	$ 17.347,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 30.272,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1,60	$ 62.696,04	$ 100.313,67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 100.313,67
PRECIO UNITARIO	$			721.539,74

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350,00	$ 570,00	$ 199.500,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3,00	$ 17.800,00	$ 53.400,00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3,00	$ 7.518,00	$ 22.554,00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3,00	$ 12.900,00	$ 38.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0,50	$ 3.607,00	$ 1.803,50
ARENA FINA	m3	0,56	$ 333.832,00	$ 186.945,92
AGUA	L	180,00	$ 29,00	$ 5.220,00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0,84	$ 73.798,00	$ 61.990,32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 570.113,74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,50	$ 6.875,65	$ 17.189,12
MEZCLADORA DIESEL	h	2,50	$ 10.842,37	$ 27.105,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 47.300,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2,50	$ 62.696,04	$ 156.740,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 156.740,11
PRECIO UNITARIO	$			823.215,98

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:2	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	610,00	$ 570,00	$ 347.700,00
ARENA FINA	m3	0,97	$ 333.832,00	$ 323.817,04
AGUA	L	250,00	$ 29,00	$ 7.250,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 678.767,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO	$			773.220,93

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454,00	$ 570,00	$ 258.780,00
ARENA FINA	m3	1,09	$ 333.832,00	$ 363.876,88
AGUA	L	240,00	$ 29,00	$ 6.960,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 629.616,88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO	$			724.070,77

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454,00	$ 570,00	$ 258.780,00
ARENA FINA	m3	1,09	$ 333.832,00	$ 363.876,88
AGUA	L	240,00	$ 29,00	$ 6.960,00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1,10	$ 275.413,00	$ 302.954,30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 932.571,18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO	$			1.027.025,07

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364,00	$ 570,00	$ 207.480,00
ARENA FINA	m3	1,16	$ 333.832,00	$ 387.245,12
AGUA	L	220,00	$ 29,00	$ 6.380,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 601.105,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO		$		695.559,01

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364,00	$ 570,00	$ 207.480,00
ARENA FINA	m3	1,16	$ 333.832,00	$ 387.245,12
AGUA	L	220,00	$ 29,00	$ 6.380,00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1,00	$ 275.413,00	$ 275.413,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 876.518,12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO	$			970.972,01

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:5	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	302,00	$ 570,00	$ 172.140,00
ARENA FINA	m3	1,20	$ 333.832,00	$ 400.598,40
AGUA	L	182,00	$ 29,00	$ 5.278,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 578.016,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO		$		672.470,29

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:6	UNIDAD	M3	ITEM	A2-12.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	261,00	$ 570,00	$ 148.770,00
ARENA FINA	m3	1,20	$ 333.832,00	$ 400.598,40
AGUA	L	158,00	$ 29,00	$ 4.582,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 553.950,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.202,04	$ 2.404,07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.404,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,5000	$ 49.062,00	$ 24.531,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24.531,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 33.759,41	$ 67.518,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67.518,82
PRECIO UNITARIO		$		648.404,29

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de filos y dilataciones	UNIDAD	ML	ITEM	A2-12.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,01	$ 463.447,00	$ 4.634,47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.634,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,16	$ 1.202,04	$ 192,33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 192,33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,16	$ 33.759,41	$ 5.401,51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.401,51
PRECIO UNITARIO	$			11.700,17

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60M X 2.00M	m2	0,83	$ 7.270,00	$ 6.034,10
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,04	$ 4.400,00	$ 176,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.210,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,10	$ 1.202,04	$ 120,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 120,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	$ 33.759,41	$ 3.375,94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.375,94
PRECIO UNITARIO	$			21.971,74

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0,83	$ 11.605,00	$ 9.632,15
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,04	$ 4.400,00	$ 176,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.808,15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 180,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,15	$ 33.759,41	$ 5.063,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.063,91
PRECIO UNITARIO	$			27.317,87

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rampa de acceso	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,10	$ 556.988,00	$ 55.698,80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55.698,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,83	$ 1.202,04	$ 997,69
VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL	h	0,83	$ 7.404,54	$ 6.145,77
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7.143,46
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,83	$ 33.759,41	$ 28.020,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.020,31
PRECIO UNITARIO	$			95.768,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	$ 467.880,00	$ 9.357,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.357,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			48.796,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,02	$ 463.447,00	$ 9.268,94
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.268,94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			48.707,77

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	$ 467.880,00	$ 9.357,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.357,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			48.796,43

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0,02	$ 442.938,00	$ 8.858,76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.858,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			48.297,59

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 747.108,00	$ 22.413,24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.413,24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			50.106,19

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0,03	$ 662.325,00	$ 19.869,75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19.869,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			47.562,70

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3	m3	0,02	$ 531.400,00	$ 10.628,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.628,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			38.320,95

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,02	$ 463.447,00	$ 9.268,94
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.268,94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			36.471,27

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	$ 467.880,00	$ 9.357,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.357,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			36.559,93

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0,02	$ 442.938,00	$ 8.858,76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.858,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			36.061,09

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0,02	$ 463.447,00	$ 9.268,94
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.268,94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			48.707,77

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,02	$ 467.880,00	$ 9.357,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.357,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			48.796,43

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0,02	$ 442.938,00	$ 8.858,76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8.858,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO		$		48.297,59

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,03	$ 467.880,00	$ 14.036,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.036,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	$ 33.759,41	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33.759,41
PRECIO UNITARIO		$		50.469,71

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0,03	$ 467.880,00	$ 14.036,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14.036,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,10	$ 1.202,04	$ 1.322,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.322,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 49.062,00	$ 1.471,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.471,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,10	$ 33.759,41	$ 37.135,35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.135,35
PRECIO UNITARIO	$			53.965,85

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	UNIDAD	M2	ITEM	A2-12.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0,10	$ 556.988,00	$ 55.698,80
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	1,00	$ 7.705,00	$ 7.705,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,10	$ 4.400,00	$ 440,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0,07	$ 116.600,00	$ 8.162,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.005,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,32	$ 1.202,04	$ 384,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 384,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,32	$ 48.227,73	$ 15.432,87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.432,87
PRECIO UNITARIO	$			92.729,52

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-12.35.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
SARDINELES (H 45cm)	Un	1,25	$ 49.536,00	$ 61.920,00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,01	$ 472.154,00	$ 4.721,54
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 66.641,54**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0,30	$ 7.668,99	$ 2.300,70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 2.661,31**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 7.359,30**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 10.127,82**
PRECIO UNITARIO		**$**		**86.789,97**

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-12.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sika AnchorFix-2	Un	0,035	$ 91.978,00	$ 3.219,23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.219,23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
TALADRO PERCUTOR 4/4	h	0,25	$ 4.495,62	$ 1.123,90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.424,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0150	$ 49.062,00	$ 735,93
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 735,93
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			13.819,42

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1,00	$ 554.906,00	$ 554.906,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 554.906,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO		$		593.392,59

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO 5MM	m2	1,00	$ 177.023,00	$ 177.023,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 177.023,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO		$		235.087,99

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1,00	$ 610.397,00	$ 610.397,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 610.397,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO		$		668.461,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ANDINA VIDRIO	m2	1,00	$ 167.486,00	$ 167.486,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 167.486,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO	$			225.550,99

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/BU	m2	1,00	$ 326.683,00	$ 326.683,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 326.683,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO	$			384.747,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/CH	m2	1,00	$ 297.264,00	$ 297.264,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 297.264,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO		$		355.328,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana europa	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EUROPA	m2	1,00	$ 358.900,00	$ 358.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 358.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO	$			416.964,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A2-13.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA LAMINA Des..38	m2	1,00	$ 197.500,00	$ 197.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 197.500,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,31	$ 1.202,04	$ 1.574,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.574,67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,31	$ 33.759,41	$ 44.224,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44.224,82
PRECIO UNITARIO	$			255.564,99

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA PROYECTANTE INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1,00	$ 407.723,00	$ 407.723,00
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1,00	$ 96.123,00	$ 96.123,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 503.846,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.202,04	$ 1.803,05
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,50	$ 1.546,06	$ 2.319,08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,50	$ 79,33	$ 119,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.241,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 49.062,00	$ 12.265,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12.265,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,50	$ 33.759,41	$ 50.639,11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50.639,11
PRECIO UNITARIO	$			570.991,74

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1,00	$ 96.123,00	$ 96.123,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 96.123,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			123.290,98

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A2-13.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRE CON RECIBIDOR PARA VENTANA PROYECTABLE	Un	1,00	$ 15.987,00	$ 15.987,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.987,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 49.062,00	$ 5.112,26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.112,26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO		$		29.839,62

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-13.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Servicio de mantenimiento, lavado e impermeabilización de fachada	m2	1,00	$ 18.730,00	$ 18.730,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.730,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.546,06	$ 463,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 824,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1100	$ 49.062,00	$ 5.396,82
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.396,82
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			35.079,07

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE ALC. GOLD	Un	1,00	$ 124.900,00	$ 124.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 124.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			138.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE BAÑO ALUM	Un	1,00	$ 99.900,00	$ 99.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 99.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			113.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A2-14.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B360	Un	1,00	$ 99.900,00	$ 99.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 99.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			113.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B362	Un	1,00	$ 104.900,00	$ 104.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 104.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			118.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE-FLAIR	Un	1,00	$ 45.900,00	$ 45.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			59.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MANIJA BARI ENTRADA PRINCIPAL	Un	1,00	$ 219.900,00	$ 219.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 219.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			233.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MUEBLES (larga)	Un	1,00	$ 53.900,00	$ 53.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			67.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE SOBREPONER ¼"	Un	1,00	$ 182.900,00	$ 182.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 182.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			196.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-1000	Un	1,00	$ 95.900,00	$ 95.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			109.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-999	Un	1,00	$ 95.900,00	$ 95.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			109.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER MEGA	Un	1,00	$ 43.900,00	$ 43.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			57.546,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE DOBLE SEGURIDAD	Un	1,00	$ 182.900,00	$ 182.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 182.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			214.027,29

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONJUNTO CERRADURA ENTRADA ANTIQUE ELEGANCE	Un	1,00	$ 332.833,00	$ 332.833,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 332.833,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,00	$ 33.759,41	$ 33.759,41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33.759,41
PRECIO UNITARIO	$			372.700,65

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE L370	Un	1,00	$ 219.900,00	$ 219.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 219.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			251.027,29

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO SEGUREX PARA PUERTAS	Un	1,00	$ 249.900,00	$ 249.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 249.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 360,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 33.759,41	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO	$			265.294,63

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-14.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE 854	Un	1,00	$ 89.900,00	$ 89.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 89.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.202,04	$ 901,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 901,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,75	$ 33.759,41	$ 25.319,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.319,56
PRECIO UNITARIO	$			121.027,29

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-15.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 3mm	m2	1,00	$ 88.674,00	$ 88.674,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 88.674,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			104.773,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-15.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4mm	m2	1,00	$ 132.077,00	$ 132.077,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 132.077,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			148.176,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-15.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR BRONCE 4 mm	m2	1,00	$ 61.880,00	$ 61.880,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61.880,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			77.979,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-15.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 3 mm	m2	1,00	$ 51.567,00	$ 51.567,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51.567,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			67.666,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-15.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 4 mm	m2	1,00	$ 61.880,00	$ 61.880,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61.880,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1500	$ 49.062,00	$ 7.359,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.359,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 33.759,41	$ 8.439,85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.439,85
PRECIO UNITARIO	$			77.979,66

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESFERAS REFLECTIVAS	kg	0,05	$ 7.391,00	$ 369,55
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	gal	0,02	$ 142.900,00	$ 2.429,30
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0,004	$ 17.900,00	$ 71,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.870,45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	$ 1.202,04	$ 36,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 36,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,03	$ 14.468,32	$ 434,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 434,05
PRECIO UNITARIO	$			3.831,18

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0,11	$ 7.391,00	$ 813,01
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	0,08	$ 10.850,00	$ 868,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.681,01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	$ 1.202,04	$ 36,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 36,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,03	$ 14.468,32	$ 434,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 434,05
PRECIO UNITARIO	$			2.641,74

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0,40	$ 7.391,00	$ 2.956,40
pintura acrílica pura para tráfico	gal	0,15	$ 142.900,00	$ 21.435,00
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0,06	$ 17.900,00	$ 1.074,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25.465,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
COMPRESOR	h	1,00	$ 8.197,89	$ 8.197,89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9.399,93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1,00	$ 14.468,32	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			49.824,27

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	M2	ITEM	A2-16.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	1,00	$ 7.391,00	$ 7.391,00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1,00	$ 10.850,00	$ 10.850,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.241,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,80	$ 1.202,04	$ 2.163,67
COMPRESOR	h	1,80	$ 8.197,89	$ 14.756,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 16.919,87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1,80	$ 14.468,32	$ 26.042,97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.042,97
PRECIO UNITARIO	$			61.694,46

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.05.

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	$ 115.700,00
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1)	Un	1,00	$ 401.087,00	$ 401.087,00
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0,05	$ 468.150,00	$ 23.407,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 540.194,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,70	$ 1.202,04	$ 841,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,70	$ 14.468,32	$ 10.127,82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.127,82
PRECIO UNITARIO		$		600.225,75

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro cambio e instalación de Topellantas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-16.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPELLANTA EN CAUCHO 56*15*10 CM	Un	1,00	$ 48.221,00	$ 48.221,00
ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 x 2 3/4"	Un	2,00	$ 3.700,00	$ 7.400,00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1,00	$ 10.850,00	$ 10.850,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66.471,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,50	$ 14.468,32	$ 7.234,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.234,16
PRECIO UNITARIO	$			79.212,38

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Corte mecanizado de pavimento	UNIDAD	ML	ITEM	A2-16.07.

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	$ 1.202,04	$ 288,49
CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA	h	0,24	$ 8.197,89	$ 1.967,49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.255,98
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	$ 33.759,41	$ 8.102,26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.102,26
PRECIO UNITARIO	$			10.358,24

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,01	$ 8.011,00	$ 80,11
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,01	$ 4.400,00	$ 44,00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0,02	$ 17.800,00	$ 356,00
PINTURA Blc. Trafico PINTUCO	gal	0,005	$ 141.103,00	$ 705,52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.185,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,07	$ 1.202,04	$ 84,14
NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360° - 300 M	h	0,07	$ 2.444,70	$ 171,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 255,27
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	$ 54.959,39	$ 3.847,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.847,16
PRECIO UNITARIO	$			5.288,06

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Demolición de pavimento concreto asfaltico	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,68	$ 1.202,04	$ 2.019,42
ROMPEPAVIMENTO	h	1,68	$ 12.693,50	$ 21.325,09
COMPRESOR	h	1,68	$ 8.197,89	$ 13.772,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 37.116,96
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	1,68	$ 48.227,73	$ 81.022,58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 81.022,58
PRECIO UNITARIO	$			118.139,54

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,80	$ 1.202,04	$ 2.163,67
ROMPEPAVIMENTO	h	1,80	$ 12.693,50	$ 22.848,31
COMPRESOR	h	1,80	$ 8.197,89	$ 14.756,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 39.768,18
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	1,80	$ 48.227,73	$ 86.809,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 86.809,91
PRECIO UNITARIO	$			126.578,09

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Conformación de taludes con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	$ 1.202,04	$ 36,06
RETROEXCAVADORA	h	0,03	$ 338.110,52	$ 10.143,32
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.179,38
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	0,03	$ 33.759,41	$ 1.012,78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.012,78
PRECIO UNITARIO		$		11.192,16

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en tierra	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.12.

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	$ 1.202,04	$ 841,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 49.062,00	$ 4.906,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.906,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,70	$ 62.696,04	$ 43.887,23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43.887,23
PRECIO UNITARIO		$		49.634,86

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en conglomerado	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.202,04	$ 1.202,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.202,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,6500	$ 49.062,00	$ 31.890,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 31.890,30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA VI (oficial + 4 ayudantes)	h	1,00	$ 77.164,36	$ 77.164,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 77.164,36
PRECIO UNITARIO	$			110.256,70

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,54	$ 1.202,04	$ 649,10
BALDE	h	0,54	$ 528,90	$ 285,60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 934,70
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	0,54	$ 62.696,04	$ 33.855,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33.855,86
PRECIO UNITARIO	$			34.790,56

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.15.

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	$ 1.202,04	$ 817,38
BALDE	h	0,68	$ 528,90	$ 359,65
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0,68	$ 6.611,20	$ 4.495,62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.672,65
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	$ 62.696,04	$ 42.633,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42.633,31
PRECIO UNITARIO	$			48.305,96

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.16.

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	$ 1.202,04	$ 901,53
BALDE	h	0,75	$ 528,90	$ 396,67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.298,20
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	$ 62.696,04	$ 47.022,03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 47.022,03
PRECIO UNITARIO	$			48.320,23

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,89	$ 1.202,04	$ 1.069,81
BALDE	h	0,89	$ 528,90	$ 470,72
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0,89	$ 6.611,20	$ 5.883,97
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7.424,50
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	0,89	$ 62.696,04	$ 55.799,48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 55.799,48
PRECIO UNITARIO	$			63.223,98

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,00	$ 1.202,04	$ 4.808,15
BALDE	h	4,00	$ 528,90	$ 2.115,58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.923,73
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	4,00	$ 48.227,73	$ 192.910,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 192.910,90
PRECIO UNITARIO	$			199.834,63

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0,40	$ 4.400,00	$ 1.760,00
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0,30	$ 11.605,00	$ 3.481,50
GUADUA	m	1,00	$ 5.246,00	$ 5.246,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.487,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,85	$ 1.202,04	$ 1.021,73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.021,73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,85	$ 48.227,73	$ 40.993,57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.993,57
PRECIO UNITARIO		$		54.955,90

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Filtro en arena	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ARENA DE SOPORTE (MEDIA)	m3	1,00	$ 195.636,00	$ 195.636,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 195.636,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 240,41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			254.583,96

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Filtro en piedra	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PIEDRA PARA GAVIÓN	m3	1,00	$ 51.542,00	$ 51.542,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51.542,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 601,02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 48.227,73	$ 24.113,86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24.113,86
PRECIO UNITARIO	$			125.318,88

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Relleno compactado con material de préstamo	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	m3	1,00	$ 26.774,00	$ 26.774,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26.774,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.202,04	$ 240,41
CANGURO GASOLINA	h	0,20	$ 10.313,47	$ 2.062,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.303,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 49.062,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 48.227,73	$ 9.645,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.645,55
PRECIO UNITARIO	$			87.784,65

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Repaleo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,017	$ 1.202,04	$ 20,43
RETROEXCAVADORA	h	0,017	$ 338.110,52	$ 5.747,88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.768,31
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	0,017	$ 33.759,41	$ 573,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 573,91
PRECIO UNITARIO	$			6.342,22

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Repaleo manual	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,18	$ 1.202,04	$ 216,37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 216,37
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	0,18	$ 48.227,73	$ 8.680,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.680,99
PRECIO UNITARIO	$			8.897,36

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.25.

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	$ 1.202,04	$ 853,45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 853,45
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	$ 48.227,73	$ 34.241,68
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34.241,68
PRECIO UNITARIO	$			35.095,13

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,69	$ 1.202,04	$ 829,41
CANGURO GASOLINA	h	0,69	$ 10.313,47	$ 7.116,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7.945,71
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	0,69	$ 33.759,41	$ 23.293,99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.293,99
PRECIO UNITARIO		$		31.239,70

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT 1600	m2	1,05	$ 3.686,00	$ 3.870,30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.870,30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,02	$ 1.202,04	$ 24,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 24,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,02	$ 33.759,41	$ 675,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 675,19
PRECIO UNITARIO		$		7.022,63

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT-3000 O SIMILAR (PROVEEDORES, TENSAR, OMNES U OTROS)	m2	1,05	$ 6.924,00	$ 7.270,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.270,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,02	$ 1.202,04	$ 24,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 24,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,02	$ 33.759,41	$ 675,19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 675,19
PRECIO UNITARIO	$			10.422,53

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAL HIDRATADA ARGOS	kg	13,00	$ 1.490,00	$ 19.370,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19.370,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.202,04	$ 300,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 300,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,25	$ 48.227,73	$ 12.056,93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.056,93
PRECIO UNITARIO	$			32.708,68

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
IMPRIMANTE ASFALTICO	m2	1,00	$ 3.500,00	$ 3.500,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.500,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,022	$ 1.202,04	$ 26,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 26,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 49.062,00	$ 490,62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 490,62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,022	$ 48.227,73	$ 1.061,01
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.061,01
PRECIO UNITARIO	$			5.078,07

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25	m3	1,25	$ 509.499,00	$ 636.873,75
AGUA	L	50,00	$ 29,00	$ 1.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 638.323,75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.202,04	$ 961,63
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,10	$ 132.600,00	$ 13.260,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14.221,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,2500	$ 49.062,00	$ 61.327,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 61.327,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,80	$ 62.696,04	$ 50.156,83
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0,10	$ 14.468,32	$ 1.446,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 51.603,66
PRECIO UNITARIO	$			765.476,54

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1,25	$ 45.877,00	$ 57.346,25
AGUA	L	50,00	$ 29,00	$ 1.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 58.796,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
CANGURO GASOLINA	h	0,30	$ 10.313,47	$ 3.094,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.454,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,2500	$ 49.062,00	$ 61.327,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 61.327,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 48.227,73	$ 14.468,32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14.468,32
PRECIO UNITARIO	$			138.046,72

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1,20	$ 126.732,00	$ 152.078,40
AGUA	L	9,00	$ 29,00	$ 261,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 152.339,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,05	$ 132.600,00	$ 6.630,00
RETROEXCAVADORA	h	0,05	$ 338.110,52	$ 16.905,53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 23.535,53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,2000	$ 49.062,00	$ 58.874,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 58.874,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0,05	$ 14.468,32	$ 723,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 723,42
PRECIO UNITARIO	$			235.472,75

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1,10	$ 126.732,00	$ 139.405,20
AGUA	L	2,00	$ 29,00	$ 58,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 139.463,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.202,04	$ 601,02
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0,50	$ 7.668,99	$ 3.834,50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.435,52
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,1000	$ 49.062,00	$ 53.968,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 53.968,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 33.759,41	$ 16.879,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.879,70
PRECIO UNITARIO		$		214.746,62

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A2-16.35.

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	$ 108.251,10
AGUA	L	24,00	$ 29,00	$ 696,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 108.947,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0,05	$ 132.600,00	$ 6.630,00
RETROEXCAVADORA	h	0,05	$ 338.110,52	$ 16.905,53
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.202,04	$ 360,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 23.896,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,3500	$ 49.062,00	$ 66.233,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 66.233,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,30	$ 62.696,04	$ 18.808,81
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0,05	$ 14.468,32	$ 723,42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.532,23
PRECIO UNITARIO	$			218.609,17

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.36.

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	$ 108.251,10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 108.251,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,78	$ 1.202,04	$ 937,59
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0,78	$ 7.668,99	$ 5.981,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.919,40
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,3500	$ 49.062,00	$ 66.233,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 66.233,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,78	$ 48.227,73	$ 37.617,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37.617,63
PRECIO UNITARIO	$			219.021,83

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UNIDAD	UN	ITEM	A2-16.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TACHA REFLECTIVA	Un	1,00	$ 5.708,00	$ 5.708,00
PEGANTE EPÓXICO	kg	0,01	$ 88.890,00	$ 888,90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.596,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.202,04	$ 180,31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 180,31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 49.062,00	$ 981,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 981,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,15	$ 33.759,41	$ 5.063,91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.063,91
PRECIO UNITARIO		$		12.822,36

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1,00	$ 900.120,00	$ 900.120,00
FORMALETA METÁLICA	m2	0,50	$ 22.630,00	$ 11.315,00
ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	kg	6,50	$ 11.295,00	$ 73.417,50
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	m	1,05	$ 6.984,00	$ 7.333,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 992.185,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.202,04	$ 3.005,09
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2,50	$ 6.875,65	$ 17.189,12
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	2,50	$ 2.115,58	$ 5.288,96
COMPRESOR	h	0,25	$ 8.197,89	$ 2.049,47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 27.532,64
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,6000	$ 49.062,00	$ 29.437,20
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 29.437,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,50	$ 48.227,73	$ 120.569,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 120.569,31
PRECIO UNITARIO	$			1.169.724,85

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOVELAS (ACERO LISO 60.000 PSI)	kg	0,40	$ 4.979,00	$ 1.991,60
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	0,60	$ 7.424,00	$ 4.454,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.446,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,46	$ 1.202,04	$ 552,94
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 552,94
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 49.062,00	$ 2.453,10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.453,10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,46	$ 33.759,41	$ 15.529,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.529,33
PRECIO UNITARIO	$			24.981,37

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 315MM	m	1,03	$ 105.650,00	$ 108.819,50
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0,07	$ 31.300,00	$ 2.191,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 111.010,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,92	$ 1.202,04	$ 1.105,87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.105,87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 49.062,00	$ 4.665,80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.665,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,92	$ 33.759,41	$ 31.058,65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31.058,65
PRECIO UNITARIO	$			147.840,82

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 400MM	m	1,05	$ 234.965,00	$ 246.713,25
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0,15	$ 31.300,00	$ 4.695,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 251.408,25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,30	$ 1.202,04	$ 1.562,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.562,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1400	$ 49.062,00	$ 6.868,68
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6.868,68
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,30	$ 33.759,41	$ 43.887,23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43.887,23
PRECIO UNITARIO	$			303.726,81

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-16.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 500MM	m	1,05	$ 395.620,00	$ 415.401,00
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0,35	$ 31.300,00	$ 10.955,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 426.356,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,47	$ 1.202,04	$ 1.766,99
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.766,99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 49.062,00	$ 9.812,40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.812,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,47	$ 33.759,41	$ 49.626,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 49.626,33
PRECIO UNITARIO	$			487.561,72

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 Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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	A2-17.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASEO GENERAL	m2	1,00	$ 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	$ 1.202,04	$ 36,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 36,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0060	$ 49.062,00	$ 294,37
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 294,37
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0,03	$ 14.468,32	$ 434,05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 434,05
PRECIO UNITARIO	$			6.898,48

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

OBRA	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS Y/O REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA BOYACÁ Y VIVIENDAS FISCALES DEBOY, 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**	**A2-17.02.**

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
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 6.620,00**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.202,04	$ 480,81
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 480,81**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 49.062,00	$ 49.062,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ 49.062,00**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 48.227,73	$ 19.291,09
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 19.291,09**
PRECIO UNITARIO	**$**			**75.453,90**