CONSORCIO AVA INGENIEROS

Neiva, 18 de agosto de 2023 **CTO- DIEPO-10083-05**

Señores
OFICINA CONTRATACIÓN
DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL - DIEPO
Ciudad

Referencia: CONTRATO DE OBRA PN DIEPO Nro. 80-6-10083-23 CELEBRADO ENTRE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL Y EL CONSORCIO AVA INGENIEROS, CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

Asunto: REQUISITOS PREVIOS PARA FIRMA DEL ACTA DE INICIO

Cordial saludo,

Por medio de la presente, hago entrega de:

1. Análisis de Precios Unitarios “APU” Contractuales

Lo anterior con el fin de que sean revisados y aprobados.

Cordialmente,

FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
C.C. 12.370.591 de Rivera Huila
R.L CONSORCIO AVA INGENIEROS
NIT. 901.738.563-1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO DE OBRA PN DIEPO Nro. 80-6-10083-23 CELEBRADO ENTRE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL Y EL CONSORCIO AVA INGENIEROS, CUYO OBJETO ES: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

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

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

OBRA	**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".**

DESCRIPCIÓN	Replanteo	**UNIDAD**	**M2**	**ITEM**	**A1-1.01.**

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.01	$ 6,089.00	$ 60.89
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 4,025.00	$ 40.25
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.20	$ 16,202.00	$ 3,240.40
	SUBTOTAL MATERIALES			**$ 3,341.54**
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			**$ 52.58**
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE			**$ -**
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AYUDANTE	h	0.06	$ 12,628.78	$ 725.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			**$ 725.63**
PRECIO UNITARIO		**$**		**4,119.75**

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE DE PUA Cal. 12½	m	5.00	$ 854.00	$ 4,270.00
POSTE PARA CERCA 2.50 M.	Un	0.15	$ 37,553.00	$ 5,632.95
RELLENOS EN TIERRA	m3	0.01	$ 60,224.00	$ 602.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,505.19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,051.56	$ 283.92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 283.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0155	$ 40,600.00	$ 629.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 629.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,626.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,626.17
PRECIO UNITARIO	$			22,044.58

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Cerca en tabla	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 4,025.00	$ 40.25
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	1.15	$ 24,326.00	$ 27,974.90
VARA DE CORREDOR 6 M.	m	0.90	$ 3,020.00	$ 2,718.00
VARA DE CLAVO 6 METROS.	m	0.90	$ 5,225.00	$ 4,702.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35,435.65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.26	$ 1,051.56	$ 273.40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 273.40
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0155	$ 40,600.00	$ 629.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 629.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.24	$ 42,095.92	$ 10,140.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,140.57
PRECIO UNITARIO		$		46,478.92

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Cerca lamina base H: 2,25	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.03	$ 395,068.00	$ 11,852.04
TEJA DE ZINC ONDULADA C34	m2	2.25	$ 16,013.00	$ 36,029.25
LADRILLO COMUN _ 26x12.5x6	Un	0.50	$ 929.00	$ 464.50
PERFIL ESTRUCTURAL Z 18 Galv. 16x6mts.	m	2.25	$ 30,426.00	$ 68,458.50
TORNILLO PARA MADERA 8 x 2"	Un	7.00	$ 143.00	$ 1,001.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 117,805.29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,051.56	$ 1,367.02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,367.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0155	$ 40,600.00	$ 629.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 629.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.28	$ 42,095.92	$ 54,031.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54,031.24
PRECIO UNITARIO	$			173,832.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación Mecánica	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.05	$ 290,000.00	$ 14,941.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,994.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.05	$ 12,628.78	$ 631.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 631.44
PRECIO UNITARIO	$			15,625.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación Manual	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 1,051.56	$ 694.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 694.03
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	0.67	$ 42,095.92	$ 28,168.10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28,168.10
PRECIO UNITARIO	$			28,862.13

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Explanación y Extendido	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.07.

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	$ 1,051.56	$ 52.58
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 116,000.00	$ 6,031.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,084.18
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	0.05	$ 42,095.92	$ 2,104.80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,104.80
PRECIO UNITARIO	$			8,188.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Explanación y Retiro	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
CARGADOR AE-60OPERARIO + COMBUSTIBLE	h	0.06	$ 290,000.00	$ 16,335.30
TRACTOR D5K	h	0.05	$ 116,000.00	$ 5,800.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 22,187.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 42,095.92	$ 2,104.80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,104.80
PRECIO UNITARIO		$		64,892.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Relleno Material en Sitio (incluye selección, extendido, humedecimiento y compactación)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-1.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	30.00	$ 26.00	$ 780.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 780.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,051.56	$ 105.16
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.11	$ 116,000.00	$ 12,385.29
TRACTOR D5K	h	0.10	$ 116,000.00	$ 11,600.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 24,090.45
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	0.10	$ 42,095.92	$ 4,209.59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,209.59
PRECIO UNITARIO		$		29,080.04

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
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	0.41	$ 42,095.92	$ 17,357.24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,357.24
PRECIO UNITARIO	$			18,346.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

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	$ 1,051.56	$ 357.53
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.34	$ 69.40	$ 23.60
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.34	$ 1,352.51	$ 459.85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 840.98
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	$ 42,095.92	$ 14,753.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,753.67
PRECIO UNITARIO	$			15,594.65

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Aligeradas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,352.51	$ 1,014.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,803.05
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	0.77	$ 42,095.92	$ 32,543.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,543.31
PRECIO UNITARIO		$		34,346.36

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte Placas Macizas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
COMPRESOR	h	1.20	$ 7,171.61	$ 8,605.93
ROTOMARTILLO	h	1.20	$ 10,179.05	$ 12,214.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 22,082.66
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	1.25	$ 42,095.92	$ 52,628.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 52,628.06
PRECIO UNITARIO	$			74,710.72

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
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	0.51	$ 42,095.92	$ 21,675.87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,675.87
PRECIO UNITARIO		$		22,201.65

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.41	$ 29,467.14	$ 12,142.15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,142.15
PRECIO UNITARIO		$		12,562.77

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
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	0.26	$ 29,467.14	$ 7,588.84
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,588.84
PRECIO UNITARIO		$		7,851.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 69.40	$ 24.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,352.51	$ 473.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.71
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	0.36	$ 42,095.92	$ 15,187.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,187.60
PRECIO UNITARIO	$			16,053.31

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.18.

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	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
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	0.52	$ 42,095.92	$ 21,696.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,696.57
PRECIO UNITARIO	$			22,933.30

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 69.40	$ 24.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,352.51	$ 473.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.71
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	0.36	$ 42,095.92	$ 15,187.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,187.60
PRECIO UNITARIO	$			16,053.31

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material conservando la estructura portante	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.20.

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	$ 1,051.56	$ 368.04
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 69.40	$ 24.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,352.51	$ 473.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.71
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	0.36	$ 29,467.14	$ 10,638.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,638.88
PRECIO UNITARIO		$		11,504.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
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	0.31	$ 29,467.14	$ 9,119.03
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,119.03
PRECIO UNITARIO		$		9,861.07

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 69.40	$ 13.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 494.69
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	0.21	$ 16,838.37	$ 3,480.10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,480.10
PRECIO UNITARIO		$		3,974.79

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
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	0.51	$ 42,095.92	$ 21,675.87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,675.87
PRECIO UNITARIO		$		22,201.65

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de ventanas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 69.40	$ 10.41
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,352.51	$ 202.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 371.02
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	0.15	$ 42,095.92	$ 6,508.97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,508.97
PRECIO UNITARIO	$			6,879.99

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
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	$ 29,467.14	$ 4,553.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,553.31
PRECIO UNITARIO		$		4,711.04

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841.24
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	0.82	$ 29,467.14	$ 24,284.32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,284.32
PRECIO UNITARIO		$		25,125.56

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.27.

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	$ 1,051.56	$ 210.31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 69.40	$ 13.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 494.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.21	$ 42,095.92	$ 8,678.62
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,678.62
PRECIO UNITARIO		$		9,173.31

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
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	0.26	$ 42,095.92	$ 10,848.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,848.27
PRECIO UNITARIO	$			11,466.64

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841.24
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	0.82	$ 42,095.92	$ 34,681.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,681.39
PRECIO UNITARIO	$			35,522.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 368.04
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	0.36	$ 29,467.14	$ 10,624.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,624.39
PRECIO UNITARIO		$		10,992.43

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 69.40	$ 55.52
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,352.51	$ 1,082.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,978.77
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	0.82	$ 42,095.92	$ 34,714.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 34,714.50
PRECIO UNITARIO		$		36,693.27

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,051.56	$ 578.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 578.36
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	0.57	$ 29,467.14	$ 16,695.45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,695.45
PRECIO UNITARIO	$			17,273.81

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 69.40	$ 31.23
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,352.51	$ 608.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,113.06
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	0.46	$ 42,095.92	$ 19,526.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,526.90
PRECIO UNITARIO	$			20,639.96

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de extractor	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.34.

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	$ 1,051.56	$ 441.65
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.42	$ 3,701.47	$ 1,554.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,996.27
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.43	$ 29,467.14	$ 12,794.52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,794.52
PRECIO UNITARIO		$		14,790.79

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.80	$ 69.40	$ 55.52
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,352.51	$ 1,082.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,978.77
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	0.83	$ 16,838.37	$ 13,920.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,920.36
PRECIO UNITARIO		$		15,899.13

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
ESCALERA TIJERA 10 PASOS	h	0.30	$ 3,701.47	$ 1,110.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,425.91
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	0.31	$ 42,095.92	$ 13,037.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,037.83
PRECIO UNITARIO		$		14,463.74

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-1.37.

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	$ 1,051.56	$ 210.31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 69.40	$ 13.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 494.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.21	$ 42,095.92	$ 8,678.62
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,678.62
PRECIO UNITARIO	$			9,173.31

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de pañete	UNIDAD	M2	ITEM	A1-1.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.67	$ 1,051.56	$ 704.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 704.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.69	$ 12,628.78	$ 8,728.05
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,728.05
PRECIO UNITARIO	$			9,432.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-1.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MATERIALES		$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
PULIDORA	h	0.40	$ 3,701.47	$ 1,480.59
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,901.21
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	0.41	$ 29,467.14	$ 12,185.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12,185.25
PRECIO UNITARIO		$		14,086.46

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.40.

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	$ 1,051.56	$ 52.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 52.58
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	$ 29,467.14	$ 1,517.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,517.77
PRECIO UNITARIO	$			1,570.35

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.14	$ 1,051.56	$ 147.22
PULIDORA	h	0.14	$ 3,701.47	$ 518.21
DISCO DIAMANTADO CONCRETO	h	0.07	$ 20,820.79	$ 1,457.46
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0.07	$ 20,820.79	$ 1,457.46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,580.34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.15	$ 12,628.78	$ 1,923.70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,923.70
PRECIO UNITARIO	$			5,504.04

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
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	0.26	$ 42,095.92	$ 10,848.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,848.27
PRECIO UNITARIO	$			11,466.64

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	UNIDAD	ML	ITEM	A1-1.43.

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	$ 1,051.56	$ 262.89
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.25	$ 7,634.29	$ 1,908.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,171.46
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	0.26	$ 29,467.14	$ 7,644.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,644.39
PRECIO UNITARIO	$			9,815.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TORNILLO PAN TAMAÑO 10-16 x ¾"	Un	0.30	$ 4,063.00	$ 1,218.90
AMARRAS	Un	0.30	$ 206.00	$ 61.80
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.05	$ 57,270.00	$ 2,863.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,144.20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.15	$ 69.40	$ 10.41
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.15	$ 1,352.51	$ 202.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 371.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 42,095.92	$ 6,450.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,450.13
PRECIO UNITARIO	$			11,777.35

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Articulado Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ETERNIT ONDULADO SUP-INF	Un	1.06	$ 17,470.00	$ 18,518.20
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2.00	$ 209.00	$ 418.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,936.20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.51	$ 42,095.92	$ 21,355.19
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,355.19
PRECIO UNITARIO	$			42,746.12

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete Fijo Teja Fibrocemento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE FIJO T.ONDULADA	Un	1.06	$ 36,068.00	$ 38,232.08
TORNILLO FIJADOR DE ALA	Un	2.00	$ 209.00	$ 418.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,650.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.74
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 20,962.87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,962.87
PRECIO UNITARIO	$			62,067.69

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 43 ETERNIT X 6.5 M	Un	0.37	$ 343,318.00	$ 126,806.68
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 8,709.00	$ 1,045.08
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	0.78	$ 1,851.00	$ 1,443.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 129,295.54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			144,696.35

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Fibrocemento (L=6.00M)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA 90 ETERNIT X 6 M	Un	0.19	$ 155,970.00	$ 29,634.30
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0.26	$ 6,020.00	$ 1,565.20
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.17	$ 8,709.00	$ 1,480.53
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,680.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,426.68
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,426.68
PRECIO UNITARIO		$		47,878.75

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Canaleta 90 Galvanizada (L=6.00M)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA GALVANIZADA 0.90 X 6.00 M CAL 24	Un	0.19	$ 192,177.00	$ 36,513.63
TORNILLO PARA CANALETA 90	Un	0.26	$ 6,020.00	$ 1,565.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,078.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 69.40	$ 13.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 494.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.19	$ 42,095.92	$ 7,979.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,979.94
PRECIO UNITARIO	$			48,583.46

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA SANDWICH STANDING SEAM CON POLIURETANO 38 MM, INCLUYE CABALLETES Y DEMAS ACCESORIOS	m2	1.00	$ 129,000.00	$ 129,000.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	9.00	$ 112.00	$ 1,008.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 130,008.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.36	$ 42,095.92	$ 15,065.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,065.50
PRECIO UNITARIO		$		156,212.89

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA Y PREPINTADA CAL 26	m2	1.04	$ 38,943.00	$ 40,500.72	
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3.00	$ 112.00	$ 336.00	
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,836.72	
AMIENTAS Y/O EQUIPOS					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47	
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82	
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75	
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL	
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 40,600.00	$ 8,120.00	
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,120.00	
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL	
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,441.61	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,441.61	
PRECIO UNITARIO		$		62,140.37	

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta arquitectónica, Galvanizada, teja trapezoidal calibre 26 o superior	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CUBIERTA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA CAL 26	m2	1.04	$ 32,725.00	$ 34,034.00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	3.00	$ 112.00	$ 336.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,370.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 40,600.00	$ 8,120.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,120.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,570.30
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,570.30
PRECIO UNITARIO	$			55,802.34

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA Y PREPINTADA ANCHO 60 CM	m	1.04	$ 24,252.00	$ 25,336.77
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.00	$ 112.00	$ 224.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,560.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO		$		38,733.12

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete fijo en lámina Galvanizada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE GALVANIZADA ANCHO 60 CM	m	1.04	$ 24,768.00	$ 25,867.79
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.00	$ 112.00	$ 224.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,091.79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO	$			39,264.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta de láminas corrugadas de aluminio separadas por un aislamiento de poliuretano rígido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA CALIFORNIA PINTURA DOS CARAS ESP.1"	m	0.42	$ 65,024.00	$ 27,168.89
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 112.00	$ 237.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,406.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 40,600.00	$ 2,842.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,842.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO	$			41,390.68

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ACRILICA DURALUM 240 - 2.5 MM	m2	1.00	$ 139,866.31	$ 139,866.31
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 112.00	$ 237.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 140,103.75
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 69.40	$ 13.88
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 494.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			151,047.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Teja de Barro	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	1.03	$ 30,800.00	$ 31,643.94
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 3,950.68
GANCHO GALVANIZADO	Un	12.00	$ 1,496.00	$ 17,952.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53,546.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO		$		66,718.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABALLETE ART SUP-INF TEJA ESPAÑOLA	Un	1.98	$ 35,294.00	$ 69,842.76
AMARRE CABALLETE _	Un	4.00	$ 309.00	$ 1,236.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71,078.76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			94,581.45

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ESPAÑOLA 1.34 M. X 1.06 ETERNIT	Un	0.74	$ 51,083.00	$ 37,710.55
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 1,496.00	$ 1,944.80
AMARRAS	Un	1.00	$ 206.00	$ 206.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 8,709.00	$ 1,045.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,906.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 54,724.69	$ 21,889.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,889.88
PRECIO UNITARIO	$			65,815.69

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 10	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 10	Un	0.39	$ 57,173.00	$ 22,297.47
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.00	$ 1,496.00	$ 1,496.00
AMARRAS	Un	0.75	$ 206.00	$ 154.50
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.10	$ 8,709.00	$ 870.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,818.87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.38	$ 1,051.56	$ 399.59
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.38	$ 69.40	$ 26.37
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.38	$ 1,352.51	$ 513.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 939.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.38	$ 54,724.69	$ 20,795.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,795.38
PRECIO UNITARIO	$			48,584.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 8	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 8	Un	0.51	$ 44,170.00	$ 22,739.80
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 1,496.00	$ 1,944.80
AMARRAS	Un	1.00	$ 206.00	$ 206.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 8,709.00	$ 1,045.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,935.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 54,724.69	$ 21,889.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,889.88
PRECIO UNITARIO	$			50,844.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 ETERNIT Nº 6	Un	0.69	$ 33,389.00	$ 22,914.08
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 1,496.00	$ 1,944.80
AMARRAS	Un	1.00	$ 206.00	$ 206.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 8,709.00	$ 1,045.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,109.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 54,724.69	$ 21,889.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,889.88
PRECIO UNITARIO		$		51,019.22

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en Fibrocemento Ondulada Nº 4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA FIBROCEMENTO ONDULADA P7 COLOMBIT Nº 4	Un	1.07	$ 22,601.00	$ 24,141.70
GANCHO GALVANIZADO	Un	1.30	$ 1,496.00	$ 1,944.80
AMARRAS	Un	1.00	$ 206.00	$ 206.00
SIKA TECHO E X 18 KG	kg	0.12	$ 8,709.00	$ 1,045.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,337.58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.40	$ 54,724.69	$ 21,889.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,889.88
PRECIO UNITARIO		$		52,246.84

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 4MM CRISTAL	m2	1.00	$ 40,097.00	$ 40,008.05
KIT CONECTOR HCP	m	1.00	$ 23,579.00	$ 23,579.00
PERFIL U	m	1.00	$ 9,435.00	$ 9,435.00
CINTA ANTIDUST 25mm X 11M	m	0.50	$ 3,743.00	$ 1,871.50
SILICONA PARA POLICARBONATO	m	1.00	$ 747.00	$ 747.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 75,640.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 69.40	$ 22.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,352.51	$ 446.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 816.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 40,600.00	$ 2,842.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,842.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 54,724.69	$ 18,059.15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,059.15
PRECIO UNITARIO	$			97,357.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LÁMINA POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM CRISTAL	m2	1.00	$ 68,080.13	$ 68,080.13
KIT CONECTOR HCP	m	1.00	$ 23,579.00	$ 23,579.00
PERFIL U	m	1.00	$ 9,435.00	$ 9,435.00
CINTA ANTIDUST 25mm X 11M	m	0.50	$ 3,743.00	$ 1,871.50
SILICONA PARA POLICARBONATO	m	1.00	$ 747.00	$ 747.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 103,712.63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 69.40	$ 22.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,352.51	$ 446.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 816.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 40,600.00	$ 2,842.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,842.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 54,724.69	$ 18,059.15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,059.15
PRECIO UNITARIO	$			125,430.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta en teja sin traslapo en acero laminado, galvanizado y prepintado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA LAMINA C26 EN LAMINA PREPINTADA A=0,50M	m2	1.00	$ 38,546.16	$ 38,546.16
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 112.00	$ 237.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,783.60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			56,214.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO TRASLUCIDA CLASE 7	m2	1.00	$ 72,782.87	$ 72,782.87
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	2.12	$ 112.00	$ 237.44
CORDON DE BUTILO	m	3.00	$ 4,389.00	$ 13,167.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 86,187.31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 69.40	$ 24.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,352.51	$ 473.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 42,095.92	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		105,846.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Teja asfáltica ondulada fabricadas con fibras	UNIDAD	UN	ITEM	A1-2.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FIJACION DE CUBIERTA TERMOACUSTICA AJOVER	Un	0.30	$ 360.00	$ 108.00
TEJA TECHOLINE 0.95 X 2 M	Un	0.65	$ 59,453.27	$ 38,644.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,752.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO	$			51,924.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 922.00	$ 1,198.60
TEJA TRASLUCIDA P 1000PREMIUM Nº 5	Un	0.71	$ 36,551.00	$ 26,019.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,217.98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 69.40	$ 22.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,352.51	$ 446.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 816.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 54,724.69	$ 18,059.15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,059.15
PRECIO UNITARIO	$			48,123.37

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cubierta Traslucida Nº 10	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM	Un	1.30	$ 922.00	$ 1,198.60
TEJA TRASLUCIDA PREMIUM Nº 10	Un	0.36	$ 72,792.00	$ 26,205.12
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,403.72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 69.40	$ 22.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,352.51	$ 446.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 816.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.33	$ 54,724.69	$ 18,122.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,122.27
PRECIO UNITARIO	$			48,372.23

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Afinado Cubiertas (E=0.03)	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 694,726.00	$ 20,841.78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,841.78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 40,600.00	$ 2,817.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,817.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.51	$ 54,724.69	$ 27,861.99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,861.99
PRECIO UNITARIO	$			52,758.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera Para Teja de Barro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.62	$ 16,202.00	$ 10,045.24
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.45	$ 4,025.00	$ 1,811.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,856.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 69.40	$ 83.28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,352.51	$ 1,623.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,968.16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.23	$ 54,724.69	$ 67,490.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 67,490.47
PRECIO UNITARIO	$			84,345.12

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura en Madera para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHON EUCALIPTUS 18 x 4 x2.90	m	0.25	$ 19,201.00	$ 4,800.25
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.20	$ 4,025.00	$ 805.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	1.00	$ 16,202.00	$ 16,202.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,807.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.68	$ 1,051.56	$ 715.06
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.68	$ 69.40	$ 47.19
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.68	$ 1,352.51	$ 919.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,681.96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.70	$ 54,724.69	$ 38,033.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,033.98
PRECIO UNITARIO		$		65,753.71

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Estructura Metálica para cubierta	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M	Un	0.50	$ 16,460.00	$ 8,230.00
PERFIL ESTRUCTURAL C 16 Galv. 12x6mts.	m	1.00	$ 25,413.39	$ 25,413.39
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.30	$ 21,569.00	$ 6,470.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,114.09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
SOLDADOR	h	0.75	$ 7,402.95	$ 5,552.21
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,352.51	$ 1,014.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,355.26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.75	$ 54,724.69	$ 41,043.52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 41,043.52
PRECIO UNITARIO		$		92,743.39

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-2.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTERPLAS AL 300 3 mm.	m2	1.00	$ 43,254.93	$ 43,254.93
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 65,016.00	$ 3,250.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,505.73
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 5,320.87	$ 798.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 955.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 42,095.92	$ 6,314.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,314.39
PRECIO UNITARIO	$			55,805.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS AL80 TEXSA	m2	1.00	$ 49,696.68	$ 49,696.68
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 10,486.00	$ 5,243.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 65,016.00	$ 3,250.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 58,190.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 5,320.87	$ 798.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 955.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 42,095.92	$ 6,314.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,314.39
PRECIO UNITARIO	$			67,490.73

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANTO MORTER-PLAS N4 TEXSA	m2	1.00	$ 47,105.30	$ 47,105.30
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 10,486.00	$ 5,243.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 65,016.00	$ 3,250.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,599.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.15	$ 5,320.87	$ 798.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 955.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 42,095.92	$ 6,314.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,314.39
PRECIO UNITARIO	$			64,899.35

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Manto Elastoply Mineral Verde FV 3.5mm 1X10mt texsa	M2	1.00	$ 44,362.94	$ 44,362.94
EMULSION ASFALTICA 18 KILOS	kg	0.50	$ 10,486.00	$ 5,243.00
PEGANTE DENSO FIBRATEX	gal	0.05	$ 65,016.00	$ 3,250.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52,856.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
SOPLADOR INDUSTRIAL	h	0.20	$ 5,320.87	$ 1,064.17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,274.48
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			64,580.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de aislamiento térmico y acústico en lana de vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLACK THEATER 1"	rl	0.32	$ 141,598.00	$ 46,018.91
AMARRAS	Un	1.00	$ 206.00	$ 206.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,224.91
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,051.56	$ 105.16
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 69.40	$ 6.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,352.51	$ 135.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 247.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.10	$ 54,724.69	$ 5,472.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,472.47
PRECIO UNITARIO		$		53,974.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de moldura de yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INSTALACION MOLDURAS YESO	m	1.00	$ 6,488.62	$ 6,488.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,488.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 347.01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 16,838.37	$ 5,556.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,556.66
PRECIO UNITARIO	$			12,798.29

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Bóvedas DRY WALL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO DRY WALL BÓVEDA	m2	1.00	$ 37,495.29	$ 37,495.29
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 23,984.00	$ 959.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,454.65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 42,095.92	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO	$			66,373.13

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Armadura Madera y Malla	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60 X 2.00	Un	0.90	$ 6,760.00	$ 6,084.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 4,025.00	$ 161.00
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.74	$ 12,169.00	$ 9,005.06
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,250.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,051.56	$ 872.79
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.83	$ 69.40	$ 57.60
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.83	$ 1,352.51	$ 1,122.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,052.98
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.85	$ 42,095.92	$ 35,771.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,771.88
PRECIO UNITARIO		$		55,104.92

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 12,951.11	$ 12,951.11
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 23,984.00	$ 959.36
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 10,836.00	$ 5,418.00
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 17,338.00	$ 2,947.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,275.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$ 69.40	$ 41.64
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$ 1,352.51	$ 811.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,484.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 42,095.92	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO	$			51,047.56

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA DE CIELO RASO	Un	0.50	$ 40,857.82	$ 20,428.91
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,428.91
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 40,600.00	$ 609.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 609.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		29,023.06

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 12,843.55	$ 12,843.55
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 23,984.00	$ 959.36
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 10,836.00	$ 5,418.00
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0.55	$ 5,150.00	$ 2,832.50
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0.70	$ 7,548.00	$ 5,283.60
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0.61	$ 6,241.00	$ 3,807.01
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 17,338.00	$ 2,947.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,091.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,051.56	$ 736.09
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.70	$ 69.40	$ 48.58
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.70	$ 1,352.51	$ 946.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,731.43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 42,095.92	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO	$			67,320.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de cielo raso con tablilla en PVC. Incluye estructura metálica.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA EN PVC BLANCO E=1cm	m2	1.00	$ 65,064.11	$ 65,064.11
ANGULO 60.3 mm 2.3/8" ESPESOR 0.46 mm LARGO 2.4 m	Un	0.95	$ 5,150.00	$ 4,892.50
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Un	0.70	$ 7,548.00	$ 5,283.60
VIGUETA 41,3 mm ESPESOR 0,46 mm, LARGO 2,4m	Un	0.50	$ 6,241.00	$ 3,120.50
TORNILLO 7/16	Un	6.00	$ 31.00	$ 186.00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.06	$ 6,089.00	$ 365.34
PERIMETRAL PVC	m	0.50	$ 10,217.00	$ 5,108.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 84,020.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			108,335.24

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0.75	$ 54,671.17	$ 41,003.38
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 23,984.00	$ 959.36
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 M	Un	0.50	$ 10,836.00	$ 5,418.00
ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M	Un	0.50	$ 5,150.00	$ 2,575.00
OMEGA 60,3 MM 2.3/8" ESPESOR 0,46 MM. LARGO 2,44M	Un	0.50	$ 7,548.00	$ 3,774.00
VIGUETA 41,3 MM ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4M	Un	0.50	$ 6,241.00	$ 3,120.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 56,850.24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,051.56	$ 1,314.44
SOLDADOR	h	1.25	$ 7,402.95	$ 9,253.69
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,352.51	$ 1,690.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,258.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.25	$ 42,095.92	$ 52,619.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 52,619.90
PRECIO UNITARIO	$			123,758.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso de lámina rígida de fibra de vidrio y recubierta por película de PVC	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURACUSTIC 2' X 4' 5/8" S.W.CIROCCO	m2	1.00	$ 27,116.82	$ 27,116.82
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,116.82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.60	$ 69.40	$ 41.64
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.60	$ 1,352.51	$ 811.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,484.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 42,095.92	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO	$			55,888.45

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	1.00	$ 12,691.67	$ 12,691.67
INTERVINIL PRO CIELOS	gal	0.04	$ 23,984.00	$ 959.36
CINTA DE PAPEL TOPEX DE 75 m	Un	0.50	$ 10,836.00	$ 5,418.00
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.17	$ 17,338.00	$ 2,947.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,016.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 42,095.92	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			41,874.24

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MERULEX I.F.S. Transparente 3 KILOS	kg	0.30	$ 49,880.00	$ 15,026.09
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	2.06	$ 4,025.00	$ 8,291.50
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.80	$ 12,169.00	$ 9,735.20
TRIPLEX PIZANO 15 MM 1.22 X 2.44	Un	0.34	$ 195,977.00	$ 66,632.18
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 99,684.97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 42,095.92	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			119,542.72

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cielo Raso Yeso Oculto	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL OCULTO	m2	1.00	$ 62,999.40	$ 62,999.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,999.40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 40,600.00	$ 2,817.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,817.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO	$			76,959.39

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIELO RASO CARRIL SEMI-OCULTO	m2	1.00	$ 60,153.19	$ 60,153.19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60,153.19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 40,600.00	$ 2,817.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,817.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO	$			74,113.18

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Cornisas Yeso	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CORNISA 16 (CORTINERO)	m	1.00	$ 19,798.89	$ 19,798.89
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,798.89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 1,051.56	$ 126.19
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.12	$ 69.40	$ 8.33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.12	$ 1,352.51	$ 162.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 296.82
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.12	$ 42,095.92	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			25,553.22

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x6	Un	0.35	$ 52,563.16	$ 18,397.11
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.06	$ 1,487.00	$ 89.22
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.07	$ 54,077.00	$ 3,785.39
OMEGA CALIBRE 26 ROLADO X2.44	Un	1.00	$ 6,089.00	$ 6,089.00
VIGUETA CIELO RASO CALIBRE 26	Un	0.20	$ 61,406.00	$ 12,281.20
TORNILLO 7/16	Un	7.00	$ 31.00	$ 217.00
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.05	$ 6,089.00	$ 304.45
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.10	$ 49,433.00	$ 4,943.30
CINTA PAPEL	m	1.00	$ 137.00	$ 137.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,243.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 42,095.92	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO		$		66,101.42

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO	m2	1.22	$ 19,201.00	$ 23,331.00
MEDIACAÑA 3 X 3 CM X 2.50 M - CEDRO	kg	0.19	$ 10,344.00	$ 1,965.36
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	2.50	$ 16,202.00	$ 40,505.00
TOC MADERA TRANSPARENTE	kg	0.05	$ 24,938.00	$ 1,246.90
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.05	$ 8,762.00	$ 438.10
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.27	$ 4,025.00	$ 1,086.75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 68,573.11
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO		$		92,887.80

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1.40	$ 9,421.01	$ 13,189.41
ESTRUCTURA AUTOENSAMBLADA EN ALUMINIO CIELO RASO	m2	1.00	$ 13,064.00	$ 13,064.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,253.41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			50,568.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de lámina de icopor con acabados.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-2.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA ICOPOR 0,60 X 1,20 CON ACABADO	Un	1.40	$ 9,209.81	$ 12,893.74
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,893.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,051.56	$ 105.16
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.10	$ 69.40	$ 6.94
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.10	$ 1,352.51	$ 135.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 247.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 29,467.14	$ 2,946.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,946.71
PRECIO UNITARIO		$		18,117.80

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-2.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON DES:0.20	m	1.00	$ 25,391.44	$ 25,391.44
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.005	$ 694,726.00	$ 3,473.63
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.05	$ 6,089.00	$ 304.45
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.05	$ 57,270.00	$ 2,863.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,033.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			43,645.20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO "S"	m2	0.30	$ 30,892.86	$ 9,267.86
CABALLETE TEJA BARRO/TEJA AC	m	0.050	$ 79,186.00	$ 3,959.30
AMARRE PARA TEJA	Un	1.000	$ 309.00	$ 309.00
AMARRE CABALLETE _	Un	0.50	$ 309.00	$ 154.50
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0.20	$ 25,697.00	$ 5,139.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,830.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		32,642.76

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Plast. Rural #4	Un	0.20	$ 51,854.69	$ 10,370.94
CABALLETE TEJA _	m	0.050	$ 54,681.00	$ 2,734.05
AMARRE PARA TEJA	Un	1.000	$ 309.00	$ 309.00
AMARRE CABALLETE _	Un	0.50	$ 309.00	$ 154.50
FLANCHE LATON DES:0.20	m	0.20	$ 25,697.00	$ 5,139.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,707.89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		32,520.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR	m2	1.00	$ 139,735.96	$ 139,735.96
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 139,735.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			150,921.57

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1.00	$ 4,967.13	$ 4,967.13
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 809.00	$ 161.80
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,066.00	$ 213.20
TAPON ROSCADO PVC 1/2"	Un	0.20	$ 632.00	$ 126.40
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	0.20	$ 557.00	$ 111.40
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 82,457.00	$ 1,649.14
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,194.39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 7,634.29	$ 2,290.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,605.75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO		$		16,663.65

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1	m	1.00	$ 5,023.58	$ 5,023.58
CODO 90° PRESION PVC 1"	Un	0.20	$ 2,533.00	$ 506.60
TEE PRESION PVC 1"	Un	0.20	$ 3,522.00	$ 704.40
TAPON ROSCADO PVC 1"	Un	0.20	$ 2,633.00	$ 526.60
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1"	Un	0.20	$ 2,109.00	$ 421.80
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 82,457.00	$ 1,649.14
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,797.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 7,634.29	$ 2,290.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,605.75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			18,266.70

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 2	m	1.00	$ 17,322.94	$ 17,322.94
CODO 90° PRESION PVC 2"	Un	0.20	$ 14,881.00	$ 2,976.20
TEE PRESION PVC 2"	Un	0.20	$ 16,409.00	$ 3,281.80
TAPON ROSCADO PVC 2"	Un	0.20	$ 9,598.00	$ 1,919.60
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 2"	Un	0.20	$ 7,433.00	$ 1,486.60
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.03	$ 82,457.00	$ 2,473.71
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 48,266.00	$ 1,447.98
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,908.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 7,634.29	$ 2,290.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,605.75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			39,378.09

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1.00	$ 8,864.82	$ 8,864.82
CODO 90° PRESION CPVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,961.00	$ 392.20
TEE PRESION CPVC 1/2"	Un	0.20	$ 2,941.00	$ 588.20
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	0.20	$ 464.00	$ 92.80
ADAPTADOR MACHO PRESION CPVC 1/2"	Un	0.20	$ 1,187.00	$ 237.40
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 82,457.00	$ 1,649.14
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,789.88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.30	$ 7,634.29	$ 2,290.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,605.75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			21,259.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BAJANTE PVC BLANCO CUADRADO 4" X 3 M	Un	0.33	$ 72,759.92	$ 24,010.77
CODO BAJANTE 45 ° BLANCO	Un	0.25	$ 9,363.00	$ 2,340.75
SOPORTE DE BAJANTE	Un	0.33	$ 3,510.00	$ 1,158.30
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	2.00	$ 49.00	$ 98.00
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0.33	$ 25,562.00	$ 8,435.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36,043.28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480.81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			46,973.28

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL AMAZONA	Un	0.33	$ 125,794.98	$ 41,512.34
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0.20	$ 9,626.00	$ 1,925.20
SOPORTE DE CANAL AMAZONA	Un	2.74	$ 4,539.00	$ 12,436.86
TORNILLO CORTO 7X7/16" PUNTA FINA	Un	4.00	$ 49.00	$ 196.00
UNIÓN CANAL AMAZONA BLANCO	Un	0.34	$ 25,562.00	$ 8,691.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 64,761.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 480.81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			75,691.48

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL RAINGO	Un	0.36	$ 72,052.79	$ 25,939.01
TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	Un	0.20	$ 9,626.00	$ 1,925.20
SOPORTE DE CANAL RAINGO	Un	1.33	$ 3,317.00	$ 4,411.61
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 267.00	$ 1,068.00
UNIÓN CANAL RAINGO BLANCO	Un	0.33	$ 11,446.00	$ 3,777.18
TAPA INTERNA CANAL RAINGO	Un	0.33	$ 7,407.00	$ 2,444.31
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,565.31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			50,224.80

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 4"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 3,950.68
SIFON PVC 135º 4"	Un	1.00	$ 30,106.89	$ 30,106.89
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,057.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 40,600.00	$ 1,412.88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,412.88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.75	$ 16,838.37	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			48,887.89

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorios Para Drenaje 6"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 3,950.68
SIFON DE GRES 6"	Un	1.03	$ 16,512.00	$ 17,007.36
CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	1.00	$ 108,166.64	$ 108,166.64
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 129,124.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 40,600.00	$ 1,412.88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,412.88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.75	$ 16,838.37	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			143,955.00

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 100 X 100 HMAX: 1.00	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0.20	$ 710,597.00	$ 142,119.40
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	260.00	$ 630.00	$ 163,800.00
MARCO Y TAPA 100 X 100	Un	1.00	$ 277,698.43	$ 277,698.43
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 583,617.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.00	$ 1,051.56	$ 10,515.55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,515.55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	10.00	$ 16,838.37	$ 168,383.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168,383.67
PRECIO UNITARIO	$			803,117.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	$ 0.11	$ 710,597.00	$ 77,845.13
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	$ 168.48	$ 630.00	$ 106,142.40
MARCO Y TAPA 60 X 60	Un	$ 1.00	$ 69,781.00	$ 69,781.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 253,768.53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7.88	$ 1,051.56	$ 8,286.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,286.26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 40,600.00	$ 69,600.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 69,600.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7.88	$ 16,838.37	$ 132,686.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 132,686.33
PRECIO UNITARIO		$		464,341.69

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	0.18	$ 710,597.00	$ 126,260.74
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	224.64	$ 630.00	$ 141,523.20
MARCO Y TAPA 80 X 80	Un	1.00	$ 84,141.00	$ 84,141.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 351,924.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.46	$ 1,051.56	$ 6,793.05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,793.05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.7143	$ 40,600.00	$ 69,600.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 69,600.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	6.46	$ 16,838.37	$ 108,775.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 108,775.85
PRECIO UNITARIO		$		537,094.42

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.01	$ 32,781.00	$ 32,948.82
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	0.25	$ 34,110.00	$ 8,527.50
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	0.25	$ 29,280.00	$ 7,320.00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	0.25	$ 20,657.00	$ 5,164.25
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.03	$ 82,457.00	$ 2,473.71
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 48,266.00	$ 1,447.98
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 57,882.26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 473.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.45	$ 16,838.37	$ 7,577.27
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7,577.27
PRECIO UNITARIO		$		69,992.72

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1.00	$ 68,788.00	$ 68,636.03
UNIÓN PVC SANITARIA 6"	Un	0.40	$ 42,405.00	$ 16,962.00
CODO 90º - 1/4 PVC SANITARIOS CXC 6"	Un	0.35	$ 110,348.00	$ 38,621.80
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.02	$ 82,457.00	$ 1,649.14
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 126,834.29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 473.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.45	$ 16,838.37	$ 7,577.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,577.27
PRECIO UNITARIO	$			138,944.75

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1/2"	Un	0.40	$ 956.00	$ 382.40
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.04	$ 2,323.00	$ 92.92
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.02	$ 309,021.16	$ 6,180.42
TEE COBRE 1/2"	Un	0.40	$ 3,199.00	$ 1,279.60
UNIÓN COBRE 1/2"	Un	0.20	$ 1,858.00	$ 371.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,306.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.17	$ 1,051.56	$ 178.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 178.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 40,600.00	$ 1,392.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,392.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.17	$ 16,838.37	$ 2,862.52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,862.52
PRECIO UNITARIO		$		12,740.81

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1 - 1/2"	Un	0.40	$ 15,480.00	$ 6,192.00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.08	$ 2,323.00	$ 185.84
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.04	$ 310,871.00	$ 12,434.84
TEE COBRE 1 - 1/2"	Un	0.38	$ 32,708.00	$ 12,506.24
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1-1/2"	Un	0.20	$ 38,840.00	$ 7,768.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,086.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 347.01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 40,600.00	$ 1,392.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,392.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 16,838.37	$ 5,556.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,556.66
PRECIO UNITARIO		$		46,383.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Cobre 1"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º COBRE 1"	Un	0.40	$ 6,605.00	$ 2,642.00
LIMPIADOR FUNDENTE COBRE	lb	0.04	$ 2,323.00	$ 92.92
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.02	$ 310,871.00	$ 5,924.71
TEE COBRE 1"	Un	0.40	$ 20,640.00	$ 8,256.00
UNIÓN COBRE 1"	Un	0.20	$ 8,153.00	$ 1,630.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,546.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.08	$ 1,051.56	$ 84.12
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 84.12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 40,600.00	$ 1,392.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,392.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.08	$ 16,838.37	$ 1,347.07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,347.07
PRECIO UNITARIO		$		21,370.00

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º GALVANIZADO 1"	Un	0.15	$ 19,505.00	$ 2,925.75
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 95,924.00	$ 7,673.92
TEE SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0.39	$ 30,285.00	$ 11,698.80
UNIÓN SENCILLA CORZAN C X C 1"	Un	0.20	$ 20,561.00	$ 4,112.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,410.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 40,600.00	$ 1,392.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,392.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.15	$ 16,838.37	$ 2,525.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,525.76
PRECIO UNITARIO	$			30,486.74

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Accesorio Galvanizado 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90º GALVANIZADO 1/2"	Un	0.40	$ 5,986.00	$ 2,394.40
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.04	$ 95,924.00	$ 3,836.96
TEE SENCILLA GALVANIZADA 1/2"	Un	0.40	$ 7,327.00	$ 2,930.80
UNIÓN GALVANIZADA 1/2"	Un	0.20	$ 4,954.00	$ 990.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,152.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 347.01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 16,838.37	$ 5,532.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,532.35
PRECIO UNITARIO	$			16,235.32

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	Un	1.00	$ 1,559.00	$ 1,559.00
ELEVADOR PARA GAS 1/2"	Un	1.00	$ 39,835.00	$ 39,835.00
MEDIDOR DE GAS 2.5 M3	Un	1.00	$ 190,920.00	$ 190,920.00
REGULADOR GAS R-4E 4 M3	Un	1.00	$ 68,938.00	$ 68,938.00
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.06	$ 310,871.00	$ 18,652.26
TEE REDUCTORA POLIETILENO 1 X 1/2"	Un	1.00	$ 46,446.00	$ 46,446.00
TUBERÍA POLIETILENO 1/2"	m	10.00	$ 3,977.00	$ 39,770.00
TUBERÍA SCH 80 CORZAN 1-1/2"	m	1.00	$ 474,168.00	$ 474,168.00
UNIVERSAL GALVANIZADO 1/2"	Un	1.00	$ 18,370.00	$ 18,370.00
VÁLVULA DE BOLA PARA MEDIDOR 1/2"	Un	1.00	$ 30,857.00	$ 30,857.00
CERTIFICACION Y CONEXIÓN RED DE GAS POR ENTIDAD PRESTADORA	Un	1.00	$ 1,037,328.32	$ 1,037,328.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,966,843.58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 1,051.56	$ 6,309.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,309.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	6.00	$ 16,838.37	$ 101,030.20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 101,030.20
PRECIO UNITARIO		$		2,114,783.11

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA GALVANIZADA .20	Un	0.45	$ 116,926.00	$ 52,748.06
SOLDADURA 60.13 DE 1/8	kg	0.20	$ 17,441.00	$ 3,488.20
TORNILLO ACERO 1/2 X 1/4"	Un	4.00	$ 310.00	$ 1,240.00
ULTRALAC SELLADOR CATALIZADOR 1/4 GL	Un	0.10	$ 31,889.00	$ 3,188.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60,665.16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.35	$ 1,051.56	$ 2,471.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,471.15
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.35	$ 16,838.37	$ 39,570.16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,570.16
PRECIO UNITARIO	$			106,567.54

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1"	Un	0.27	$ 4,025.00	$ 1,086.75
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 95,924.00	$ 7,673.92
TUBO GALVANIZADO 1"	m	1.05	$ 12,966.55	$ 13,614.87
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,375.54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.90	$ 1,051.56	$ 946.40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 946.40
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.90	$ 29,467.14	$ 26,520.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,520.43
PRECIO UNITARIO		$		51,872.37

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA ACERO 1/2"	Un	0.60	$ 2,776.00	$ 1,665.60
SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA X 55 GR	Un	0.08	$ 97,783.52	$ 7,822.68
TUBERÍA ACERÍA GALVANIZADA 1/2"	m	1.00	$ 7,878.00	$ 7,878.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,366.28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO	$			34,249.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería Cobre 1/2"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ABRAZADERA PLASTICA 1/2"	Un	0.66	$ 1,135.00	$ 749.10
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.10	$ 12,596.85	$ 13,856.54
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,605.64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.20	$ 16,838.37	$ 3,367.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,367.67
PRECIO UNITARIO	$			19,807.62

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11- 1"	m	1.16	$ 5,766.00	$ 6,695.82
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6,695.82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,051.56	$ 872.79
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 872.79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.83	$ 16,838.37	$ 13,975.84
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 13,975.84
PRECIO UNITARIO		$		23,168.46

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería de Polietileno 3/4"	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO GAS PE BO AMARILLA RED 11 3/4"	m	1.10	$ 3,679.00	$ 4,046.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,046.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,051.56	$ 872.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 872.79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.83	$ 16,838.37	$ 13,975.84
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,975.84
PRECIO UNITARIO	$			20,519.54

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.65	$ 12,726.00	$ 20,943.55
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,651.00	$ 3,302.00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 826.00	$ 826.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 79,346.00	$ 2,380.38
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,218.00	$ 102.18
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 27,554.11
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.86	$ 1,051.56	$ 904.34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 904.34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.86	$ 16,838.37	$ 14,481.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,481.00
PRECIO UNITARIO	$			44,563.44

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	1.75	$ 12,726.00	$ 22,325.97
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,651.00	$ 3,302.00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 826.00	$ 826.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 79,346.00	$ 2,380.38
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,218.00	$ 102.18
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,936.53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.88	$ 1,051.56	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 925.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.88	$ 16,838.37	$ 14,817.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,817.76
PRECIO UNITARIO		$		46,303.66

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO COBRE TIPO L 1/2"	m	0.45	$ 12,726.00	$ 5,747.38
CODO COBRE 90° - 1/2"	Un	2.00	$ 1,651.00	$ 3,302.00
TAPON COBRE 1/2"	Un	1.00	$ 826.00	$ 826.00
SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0.03	$ 79,346.00	$ 2,380.38
PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Oz	0.01	$ 10,218.00	$ 102.18
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,357.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 1,051.56	$ 694.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 694.03
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.66	$ 16,838.37	$ 11,113.32
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,113.32
PRECIO UNITARIO	$			25,789.29

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1.56	$ 4,882.00	$ 7,593.15
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 809.00	$ 809.00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 1,066.00	$ 1,066.00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	1.00	$ 464.00	$ 464.00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 557.00	$ 557.00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0.04	$ 82,457.00	$ 3,298.28
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.03	$ 48,266.00	$ 1,447.98
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,235.41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			34,749.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA DE VENTILACION DE 20x20	Un	1.00	$ 9,785.52	$ 9,785.52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,785.52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.60	$ 1,850.74	$ 1,110.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,741.38
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 40,600.00	$ 1,161.16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,161.16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			22,791.08

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20x20	Un	1.00	$ 17,440.14	$ 17,440.14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,440.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 40,600.00	$ 1,161.16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,161.16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			29,335.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CPVC ULTRATEMP 1/2"	m	1.50	$ 8,621.17	$ 12,931.75
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1.00	$ 809.00	$ 809.00
TAPON ROSCADO PVCP 1/2"		1.00	$ 609.00	$ 609.00
ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"	Un	1.00	$ 1,238.00	$ 1,238.00
SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455-1/8 GL	Un	0.01	$ 59,826.00	$ 598.26
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,151.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			36,665.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cerámicos para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INCRUST. ASTRO COLOR CRNA (JUEGO)	Juego	1.00	$ 59,123.16	$ 59,123.16
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.12	$ 2,054.00	$ 246.48
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.12	$ 27,761.00	$ 3,331.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,700.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 1,051.56	$ 1,177.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,177.74
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.12	$ 16,838.37	$ 18,858.97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,858.97
PRECIO UNITARIO		$		84,361.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de accesorios cromados para baños	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
JUEGO ACCESORIOS PALERMO (6UND) CROMO	Un	1.00	$ 208,124.15	$ 208,124.15
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 208,124.15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.59	$ 1,051.56	$ 1,671.97
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,671.97
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0400	$ 40,600.00	$ 1,624.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1,624.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.59	$ 16,838.37	$ 26,773.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26,773.00
PRECIO UNITARIO		$		238,193.13

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO L=.75x.6O CON FLAUTA	Un	1.00	$ 427,346.42	$ 427,346.42
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 22,130.00	$ 221.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 427,567.72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.69	$ 1,051.56	$ 2,828.68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,828.68
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.69	$ 16,838.37	$ 45,295.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,295.21
PRECIO UNITARIO	$			483,425.91

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavadero fijo en granito pulido	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVADERO GRANITO 80x60	Un	1.00	$ 250,557.66	$ 250,557.66
LLAVE TERMINAL Cr. GRICOL	Un	1.00	$ 47,369.00	$ 47,369.00
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	15.00	$ 2,993.00	$ 44,895.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.02	$ 416,504.00	$ 8,330.08
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 767,192.00	$ 23,015.76
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.10	$ 27,761.00	$ 2,776.10
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 22,130.00	$ 221.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 377,164.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.11	$ 1,051.56	$ 2,218.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,218.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.11	$ 16,838.37	$ 35,528.95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,528.95
PRECIO UNITARIO	$			422,646.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos con grifería	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS BLANCO ACUACER	Un	1.00	$ 71,520.95	$ 71,520.95
GRIFERIA LAVAMANOS _ 4"	Juego	1.00	$ 47,369.00	$ 47,369.00
KIT INSTALACION LAVAMANOS	Un	1.00	$ 34,985.00	$ 34,985.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.03	$ 27,761.00	$ 832.83
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 22,130.00	$ 221.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 154,929.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 40,600.00	$ 8,120.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,120.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			184,516.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAPLATOS ACERO Inox.	Un	1.00	$ 162,953.00	$ 162,953.00
GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO	Juego	1.00	$ 184,082.43	$ 184,082.43
KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS GRIVAL	Un	1.00	$ 72,137.00	$ 72,137.00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.21	$ 27,761.00	$ 5,829.81
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 22,130.00	$ 221.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 425,223.54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			454,425.75

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grival Válvula Bola PVC 1/2 Roscada	Un	1.00	$ 5,797.54	$ 5,797.54
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.01	$ 22,130.00	$ 221.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,018.84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0286	$ 40,600.00	$ 1,161.16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,161.16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.20	$ 16,838.37	$ 3,367.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,367.67
PRECIO UNITARIO	$			10,757.98

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	1.00	$ 639,300.00	$ 639,300.00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 62,849.00	$ 62,849.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 722,161.30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			749,430.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO HAPPY BLANCO CRNA	Un	1.00	$ 263,035.69	$ 263,035.69
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 62,849.00	$ 62,849.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 345,896.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		373,166.64

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 4" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE KANANET POLIE. 4"	Un	1.10	$ 28,771.55	$ 31,648.70
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3.50	$ 7,592.00	$ 26,572.00
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0.65	$ 159,650.00	$ 103,772.50
ARENA DE PEÑA	m3	0.03	$ 53,512.00	$ 1,605.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 163,598.56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.23	$ 1,051.56	$ 2,344.97
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,344.97
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 40,600.00	$ 1,936.62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,936.62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.23	$ 16,838.37	$ 37,549.56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 37,549.56
PRECIO UNITARIO		$		205,429.71

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de drenaje en tubería drenaje 6" con filtro	UNIDAD	ML	ITEM	A1-3.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA PARA DRENAJE RIB DRAIN 6"	Un	1.05	$ 47,838.89	$ 50,230.83
GEOTEXIL NO TEJIDO GT 150-SP	m2	3.50	$ 7,592.00	$ 26,572.00
GRAVILLA DE RIO M3	m3	0.65	$ 159,650.00	$ 103,772.50
ARENA DE PEÑA	m3	0.03	$ 53,512.00	$ 1,605.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 182,180.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.61	$ 1,051.56	$ 2,744.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,744.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.61	$ 16,838.37	$ 43,948.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,948.14
PRECIO UNITARIO		$		232,734.45

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	Un	2.00	$ 5,130.00	$ 10,260.00
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1.65	$ 15,030.04	$ 24,799.56
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2"	Un	1.00	$ 1,754.00	$ 1,754.00
TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _	Un	1.00	$ 32,921.00	$ 32,921.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 48,266.00	$ 482.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 70,749.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,051.56	$ 851.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 851.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0477	$ 40,600.00	$ 1,936.62
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,936.62
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.81	$ 16,838.37	$ 13,639.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,639.08
PRECIO UNITARIO	$			87,177.45

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	1.00	$ 20,657.00	$ 20,657.00
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1.20	$ 32,781.00	$ 39,337.20
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC	Un	1.00	$ 3,302.00	$ 3,302.00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	1.00	$ 33,070.85	$ 33,070.85
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 48,266.00	$ 482.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 97,382.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.55	$ 1,051.56	$ 1,629.91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,629.91
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.55	$ 16,838.37	$ 26,099.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,099.47
PRECIO UNITARIO	$			128,972.92

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIFON PVC 135° 3"	Un	1.00	$ 13,890.00	$ 13,890.00
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1.20	$ 22,723.64	$ 27,268.37
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	Un	1.00	$ 8,679.00	$ 8,679.00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	1.00	$ 29,280.00	$ 29,280.00
REJILLA PVC 4X3"	Un	1.00	$ 6,343.00	$ 6,343.00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.01	$ 48,266.00	
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 85,993.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.84	$ 1,051.56	$ 883.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 883.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.84	$ 16,838.37	$ 14,144.23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,144.23
PRECIO UNITARIO		$		104,881.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Orinal de entrada superior con esmalte antibacterial y diseño ahorrador de agua.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ORINAL ARRECIFE ANTIBACTERIAL PARA FLUX	Un	1.00	$ 364,522.19	$ 364,522.19
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 384,534.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			411,804.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO MAXIMO O EQUIVALENTE	Un	1.00	$ 274,300.06	$ 274,300.06
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 294,312.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			321,582.01

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V	Un	1.00	$ 119,748.09	$ 119,748.09
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 139,760.39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		167,030.04

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 767,192.00	$ 23,324.22
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	0.32	$ 1,358.00	$ 434.56
SILCOPLAST FACHADA	m2	0.03	$ 15,582.00	$ 467.46
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,226.24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,352.51	$ 1,623.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,884.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			51,178.22

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de taza sanitaria alongada para uso de fluxometro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAZA BALTICO ALONG ANTIBACTERIAL.	Un	1.00	$ 643,547.75	$ 643,547.75
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1.00	$ 62,849.00	$ 62,849.00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 726,409.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			753,678.70

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lavamanos de colgar color por definir	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR HAPPY BLANCO	Un	1.00	$ 99,417.88	$ 99,417.88
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 119,430.18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO	$			146,699.83

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS COLGAR SEMI-PEDESTAL GANAMAX BLANCO	Un	1.00	$ 144,933.72	$ 144,933.72
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 164,946.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			192,215.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO	Un	1.00	$ 171,231.77	$ 171,231.77
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,850.00	$ 4,850.00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 191,244.07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			218,513.72

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA MONOCONTROL BAJA ECO FRIENDLY STRETTO	Un	1.00	$ 121,805.26	$ 121,805.26
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 135,024.29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			162,293.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería convencional individual para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS ATHENEA SUBCONJUNTO GRIVAL	Un	1.00	$ 24,622.08	$ 24,622.08
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 22,130.00	$ 2,213.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41,997.38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			69,267.03

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 4 pulgadas convencional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBRE DE 4" ATHENEA GRIVAL	Un	1.00	$ 88,300.22	$ 88,300.22
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 107,888.52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			135,158.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos doble 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DOBLE 8" PIANA GRICOL	Un	1.00	$ 64,025.10	$ 64,025.10
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 83,613.40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			110,883.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos de mesa antivandálico	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDALICO CORONA	Un	1.00	$ 244,817.23	$ 244,817.23
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 22,130.00	$ 2,213.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 262,192.53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			289,462.18

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavamanos pared 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS PARED 8" TEDESCA GRICOL	Un	1.00	$ 202,639.60	$ 202,639.60
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.10	$ 22,130.00	$ 2,213.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 220,014.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			247,284.55

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.62.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR 8" SSB ATHENEA ADV PALAN CORONA	Un	1.00	$ 120,667.04	$ 120,667.04
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 140,255.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			167,524.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ATHENEA ADVANCE PALANCA CORONA	Un	1.00	$ 71,105.35	$ 71,105.35
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 90,693.65
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		117,963.30

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería ducha mezclador tipo toledo cruz o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA MEZCLADOR TOLEDO CRUZ	Un	1.00	$ 197,538.25	$ 197,538.25
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 217,126.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			244,396.20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA SENCILLA ARTESA CORONA	Un	1.00	$ 60,990.72	$ 60,990.72
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 80,579.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		107,848.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA DUCHA CLASICA DECORATIVA 8" CROMO	Un	1.00	$ 182,366.30	$ 182,366.30
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 201,954.60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			229,224.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ducha con grifería tipo piscis o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.67.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA SIN SALIDA BAÑERA 8 PISCIS	Un	1.00	$ 111,089.62	$ 111,089.62
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 130,677.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			141,652.88

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos sencillo tipo athenea o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.68.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLA ATHENEA GRIVAL	Un	1.00	$ 79,197.05	$ 79,197.05
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 98,785.35
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			126,055.00

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos 8 pulgadas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.69.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS COBRA 8" GRICOL	Un	1.00	$ 99,426.32	$ 99,426.32
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 119,014.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		146,284.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos tipo burdeos cromo o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS BURDEOS CROMO GRIVAL	Un	1.00	$ 77,174.13	$ 77,174.13
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 96,762.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			124,032.08

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos pared individual tipo S	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.71.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S PIANA GRICOL	Un	1.00	$ 66,048.03	$ 66,048.03
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 85,636.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			112,905.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Grifería tipo push antivandálica expuesta 3/4 para orinal	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.72.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL PUSH ANTIVANDALICA 3/4	Un	1.00	$ 260,248.97	$ 260,248.97
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 279,837.27
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			307,106.92

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para orinal o inodoro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.73.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH ANTIVANDALICA CRNA	Un	1.00	$ 273,631.37	$ 273,631.37
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 293,219.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			304,194.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería tipo push antivandálica para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.74.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TIPO PUSH DE MESA CRNA	Un	1.00	$ 273,995.84	$ 273,995.84
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 293,584.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		317,082.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería con sensor para lavamanos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.75.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA	Un	1.00	$ 1,957,581.99	$ 1,957,581.99
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,977,170.29
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			2,000,861.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería orinal tradicional cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.76.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA ORINAL TRADICIONAL CROMO GRIVAL	Un	1.00	$ 144,832.38	$ 144,832.38
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 164,420.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO		$		187,918.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitario tradicional	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.77.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA TANQUE ATLAS NEUTRO 26 CM GRIVAL	Un	1.00	$ 45,818.77	$ 45,818.77
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65,407.07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			92,676.72

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería sanitaria hidrostática doble descarga	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.78.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA HIDROSTATICA DOBLE DESCARGA HUMBOLT	Un	1.00	$ 60,117.08	$ 60,117.08
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 53,277.00	$ 5,327.70
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,779.37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			100,049.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Grifería lavaplatos monocontrol	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.79.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL PFIRST	Un	1.00	$ 162,137.04	$ 162,137.04
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.23	$ 53,277.00	$ 12,253.71
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 181,725.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			208,994.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Manija tanque sanitario	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.80.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MANIJA TANQUE SANITARIO NEGRO GRIVAL	Un	1.00	$ 23,481.66	$ 23,481.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,481.66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO		$		34,440.38

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula regulación 1/2 sanitario cromo	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.81.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VALVULA REGULACION 1/2 SANITARIO CROMO, GRIVAL	Un	1.00	$ 29,115.61	$ 29,115.61
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.02	$ 53,277.00	$ 1,065.54
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 37,515.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 40,600.00	$ 3,020.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,020.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			49,481.34

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.82.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 55CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1.00	$ 22,247.52	$ 22,247.52
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 53,277.00	$ 5,327.70
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,909.81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 40,600.00	$ 3,020.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,020.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			46,875.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople metal sanitario 40 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.83.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE METAL SANITARIO 40 CM 1/2 X 7/8 GRIVAL	Un	1.00	$ 17,745.92	$ 17,745.92
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 53,277.00	$ 5,327.70
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,408.21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 40,600.00	$ 3,020.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,020.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			42,373.81

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Acople plástico sanitario 55 cm 1/2 x 7/8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-3.84.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1.00	$ 4,820.93	$ 4,820.93
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0.02	$ 48,266.00	$ 965.32
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0.10	$ 53,277.00	$ 5,327.70
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0.07	$ 27,761.00	$ 1,943.27
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0.20	$ 22,130.00	$ 4,426.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 17,483.22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO		$		28,458.18

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA ELITE GRIVAL	Un	1.00	$ 151,594.38	$ 151,594.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 151,594.38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		200,030.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DUCHA FENIX GRIVAL	Un	1.00	$ 160,593.66	$ 160,593.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 160,593.66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		209,030.13

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASIENTO SANITARIO (BIZCOCHO) Incluye accesorios	Un	1.00	$ 101,326.51	$ 101,326.51
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 101,326.51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		110,986.18

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,425.00	$ 3,637.50
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 3,537.28	$ 5,305.92
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,445.00	$ 722.50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.10	$ 2,768.00	$ 276.80
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,028.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.15	$ 1,850.74	$ 277.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 435.34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$ 40,600.00	$ 121.80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 121.80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.15	$ 16,838.37	$ 2,525.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,525.76
PRECIO UNITARIO		$		13,111.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 3,936.58	$ 5,904.87
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 2,632.00	$ 3,948.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,651.00	$ 825.50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.10	$ 2,768.00	$ 276.80
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,041.07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.15	$ 1,850.74	$ 277.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 435.34
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0030	$ 40,600.00	$ 121.80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 121.80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.15	$ 16,838.37	$ 2,525.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,525.76
PRECIO UNITARIO	$			14,123.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.50	$ 413.00	$ 206.50
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,425.00	$ 3,637.50
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 3,654.98	$ 5,482.46
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,445.00	$ 722.50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,920.61
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 7,634.29	$ 3,435.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,908.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.45	$ 16,838.37	$ 7,577.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,577.27
PRECIO UNITARIO	$			25,609.51

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0.50	$ 516.00	$ 258.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.50	$ 2,425.00	$ 3,637.50
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	1.50	$ 3,477.66	$ 5,216.50
ALAMBRE AISLADO No.14 THHN-THWN	m	0.50	$ 1,445.00	$ 722.50
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 4,696.00	$ 4,696.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0.20	$ 1,810.00	$ 362.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1.00	$ 4,992.00	$ 4,992.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2.00	$ 260.00	$ 520.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,769.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 1,850.74	$ 740.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.40	$ 16,838.37	$ 6,735.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,735.35
PRECIO UNITARIO		$		29,868.81

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería PVC (incluye tubería, cableado y regateo), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y embebidas en muros).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.50	$ 413.00	$ 206.50
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 4,054.28	$ 6,081.41
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 2,632.00	$ 3,948.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,651.00	$ 825.50
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,933.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.45	$ 7,634.29	$ 3,435.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,908.63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.45	$ 16,838.37	$ 7,577.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,577.27
PRECIO UNITARIO	$			26,621.96

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica libre de halógeno en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para RLH y expuestas).	UNIDAD	ML	ITEM	A1-4.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	0.50	$ 516.00	$ 258.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.10 HFFR	m	1.50	$ 4,223.63	$ 6,335.45
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.12 HFFR	m	1.50	$ 2,632.00	$ 3,948.00
CONDUCTOR AISLADO COBRE No.14 HFFR	m	0.50	$ 1,651.00	$ 825.50
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 4,696.00	$ 4,696.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
CURVA CONDUIT IMC 3/4" ESP. 80	Un	0.20	$ 1,810.00	$ 362.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
TUBO EMT UL 3/4" X 3M	m	1.00	$ 4,992.00	$ 4,992.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	2.00	$ 260.00	$ 520.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,782.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0.40	$ 1,850.74	$ 740.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,160.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.40	$ 16,838.37	$ 6,735.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,735.35
PRECIO UNITARIO		$		30,881.26

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 50W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 50W MAYOR O IGUAL A 3500 LUMENS	Un	1.00	$ 51,560.06	$ 51,560.06
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53,278.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,051.56	$ 1,314.44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,352.51	$ 1,690.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,005.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 40,600.00	$ 14,498.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14,498.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.25	$ 16,838.37	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			91,829.36

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 100W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 100W MAYOR O IGUAL A 9400 LUMENS	Un	1.00	$ 152,706.38	$ 152,706.38
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 154,424.38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,051.56	$ 1,314.44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,352.51	$ 1,690.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,005.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 40,600.00	$ 14,498.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14,498.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.25	$ 16,838.37	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			192,975.68

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara reflector LED 200W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REFLECTOR LED 200W MAYOR O IGUAL A 17700 LUMENS	Un	1.00	$ 347,918.78	$ 347,918.78
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 349,636.78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,051.56	$ 1,314.44
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.25	$ 1,352.51	$ 1,690.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,005.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 40,600.00	$ 14,498.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14,498.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.25	$ 16,838.37	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			388,188.08

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara tubo LED hermética sobreponer 1x24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA TUBO LED HERMETICA 1X24W	Un	1.00	$ 71,246.59	$ 71,246.59
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,964.59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			92,868.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara dos tubos LED hermética sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DOS TUBOS LED HERMETICA 24W	Un	1.00	$ 142,049.01	$ 142,049.01
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 143,767.01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			163,670.69

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W	Un	1.00	$ 35,845.38	$ 35,845.38
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 37,563.38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			57,467.06

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 30 24w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X30 24W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 41,950.42	$ 41,950.42
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,668.42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			63,572.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de lámpara panel LED 30 x 60 25w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X60 25W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 64,444.69	$ 64,444.69
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66,162.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			86,066.37

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 60X60 48W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 133,229.09	$ 133,229.09
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 134,947.09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			154,850.77

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de lámpara panel LED 30 x 120 48w luz blanca	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED 30X120 48W LUZ BLANCA	Un	1.00	$ 152,163.64	$ 152,163.64
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 153,881.64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			173,785.32

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	Un	1.00	$ 13,262.89	$ 13,262.89
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,262.89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			20,643.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONM TRIPOLAR KORA	Un	1.00	$ 34,566.10	$ 34,566.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,566.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.42	$ 16,838.37	$ 7,072.11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,072.11
PRECIO UNITARIO	$			44,093.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE AMBIA 10-250V	Un	1.00	$ 30,611.40	$ 30,611.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,611.40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.42	$ 16,838.37	$ 7,072.11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,072.11
PRECIO UNITARIO	$			40,138.93

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE	Un	1.00	$ 11,812.10	$ 11,812.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,812.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.42	$ 16,838.37	$ 7,072.11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,072.11
PRECIO UNITARIO	$			21,339.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR SENC +TOMA	Un	1.00	$ 21,417.08	$ 21,417.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,417.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.42	$ 16,838.37	$ 7,072.11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,072.11
PRECIO UNITARIO	$			30,944.61

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor triple	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE	Un	1.00	$ 14,320.17	$ 14,320.17
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,320.17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.42	$ 16,838.37	$ 7,072.11
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,072.11
PRECIO UNITARIO	$			23,847.70

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SOPORTE PARA REFLECTORES	Un	1.00	$ 89,283.49	$ 89,283.49
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 267.00	$ 1,068.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 90,351.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.84	$ 1,051.56	$ 5,089.53
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,089.53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0744	$ 40,600.00	$ 3,020.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,020.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	4.84	$ 16,838.37	$ 81,497.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 81,497.69
PRECIO UNITARIO	$			179,959.35

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10.00	$ 3,517.16	$ 35,171.61
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1.00	$ 1,137.00	$ 1,137.00
MODULO TOMA DUPLEX 2P+T 15A 3 MODULOS	Un	1.00	$ 22,243.00	$ 22,243.00
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 4,696.00	$ 4,696.00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	1.00	$ 516.00	$ 516.00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	10.00	$ 3,235.00	$ 32,350.00
UNION CONDUIT GALVANIZADA EMT 1/2"	Un	2.00	$ 1,641.00	$ 3,282.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 99,395.61
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,051.56	$ 1,367.02
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.30	$ 7,634.29	$ 9,924.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,291.60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 40,600.00	$ 2,842.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,842.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.30	$ 16,838.37	$ 21,889.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,889.88
PRECIO UNITARIO	$			135,419.09

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 413.00	$ 826.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5.40	$ 2,556.37	$ 13,804.40
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1.00	$ 2,768.00	$ 2,768.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3.00	$ 859.00	$ 2,577.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	1.00	$ 1,496.00	$ 1,496.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	4.00	$ 64.00	$ 256.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1.50	$ 1,953.00	$ 2,929.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,808.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	1.50	$ 7,634.29	$ 11,451.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13,028.77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 40,600.00	$ 3,248.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,248.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.50	$ 16,838.37	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO		$		67,342.37

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	3.00	$ 413.00	$ 1,239.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	9.00	$ 2,499.47	$ 22,495.22
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	1.00	$ 2,768.00	$ 2,768.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4.00	$ 859.00	$ 3,436.00
CURVA 90° CXE CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 1,496.00	$ 2,992.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	1.50	$ 1,953.00	$ 2,929.50
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	2.00	$ 4,696.00	$ 9,392.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,402.87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 7,634.29	$ 15,268.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 17,371.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 40,600.00	$ 3,248.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,248.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.00	$ 16,838.37	$ 33,676.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,676.73
PRECIO UNITARIO		$		100,699.30

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	5.40	$ 2,612.98	$ 14,110.09
CAJA GALVANIZADA 5800	Un	2.00	$ 2,167.00	$ 4,334.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	4.00	$ 859.00	$ 3,436.00
CURVA CONDUIT IMC 1/2" ESP. 80	Un	1.00	$ 1,137.00	$ 1,137.00
TERMINAL CONECTOR EMT 1/2"	Un	3.00	$ 516.00	$ 1,548.00
TUBO EMT UL 1/2" X 3.05M	m	1.50	$ 3,235.00	$ 4,852.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,417.59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 7,634.29	$ 15,268.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 17,371.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 40,600.00	$ 3,248.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,248.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.00	$ 16,838.37	$ 33,676.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,676.73
PRECIO UNITARIO		$		83,714.02

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	2.00	$ 413.00	$ 826.00
ALAMBRE AISLADO No.10 THHN-THWN	m	10.00	$ 3,579.22	$ 35,792.18
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	3.00	$ 859.00	$ 2,577.00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.01	$ 61,838.00	$ 618.38
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.01	$ 53,277.00	$ 532.77
SUPL.MET.GALV.CAJA CUADRADA REF.2400-CAL20	Un	1.00	$ 4,696.00	$ 4,696.00
TOMA TRIFASICA	Un	1.00	$ 30,857.00	$ 30,857.00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	10.00	$ 1,953.00	$ 19,530.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95,557.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	2.00	$ 7,634.29	$ 15,268.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 17,371.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 40,600.00	$ 3,248.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,248.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.00	$ 16,838.37	$ 33,676.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,676.73
PRECIO UNITARIO		$		149,853.76

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE AMER.(2P+T) 15A 127V	Un	1.00	$ 12,302.72	$ 12,302.72
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,302.72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,051.56	$ 283.92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 283.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.27	$ 16,838.37	$ 4,546.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,546.36
PRECIO UNITARIO	$			17,977.48

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	Un	1.00	$ 53,974.62	$ 53,974.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 53,974.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,051.56	$ 283.92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 283.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.27	$ 16,838.37	$ 4,546.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,546.36
PRECIO UNITARIO	$			59,649.38

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble P.T.A. 15A 125V Naranja	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA	Un	1.00	$ 23,888.49	$ 23,888.49
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,888.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,051.56	$ 283.92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 283.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.27	$ 16,838.37	$ 4,546.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,546.36
PRECIO UNITARIO	$			29,563.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma trifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA TRIFASICA	Un	1.00	$ 30,439.34	$ 30,439.34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,439.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 347.01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 16,838.37	$ 5,556.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,556.66
PRECIO UNITARIO	$			37,187.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma bifásica 20A	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOMA BIFASICA	Un	1.00	$ 13,244.47	$ 13,244.47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,244.47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 347.01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.33	$ 16,838.37	$ 5,556.66
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,556.66
PRECIO UNITARIO	$			19,992.62

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE COBRE DESNUDO AWG 4	m	15.00	$ 13,364.00	$ 200,460.00
CINTA BAND-IT 1/2" ROLLO 300M	Un	0.06	$ 8,926.00	$ 535.56
HEBILLA 1/2"	Un	0.04	$ 568.00	$ 22.72
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 94,700.23	$ 94,700.23
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 38,519.00	$ 38,519.00
TUBO IMC UL 1-1/2" X 3.05M	m	3.00	$ 24,063.00	$ 72,189.00
VARILLA CW 5/8" X 2.40	Un	1.00	$ 157,602.00	$ 157,602.00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1.00	$ 84,141.00	$ 84,141.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 648,169.51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
ESCALERA DE EXTENSIÓN 24 PASOS	h	3.00	$ 5,089.53	$ 15,268.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 18,423.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 40,600.00	$ 5,034.40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,034.40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	3.00	$ 16,838.37	$ 50,515.10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,515.10
PRECIO UNITARIO		$		722,142.26

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tierra tablero general distribución	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE CENTEFLEX COBRE AIS.PVC 1/0AWG	m	2.00	$ 42,741.00	$ 85,482.00
MOLDE Y ACCES. SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 97,370.08	$ 97,370.08
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	1.00	$ 38,519.00	$ 38,519.00
VARILLA CW 1/2" X 2.40 (COBRE)	Un	1.00	$ 175,750.00	$ 175,750.00
CAJA INSPECCION .30x.30 INCLUYE TAPA	Un	1.00	$ 84,141.00	$ 84,141.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 481,262.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 40,600.00	$ 5,034.40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,034.40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.50	$ 16,838.37	$ 42,095.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,095.92
PRECIO UNITARIO	$			531,021.28

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Caja derivación 10cm x10cm DEXSON	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA 10 X 10 X 5 DEXSON	Un	1.00	$ 28,557.01	$ 28,557.01
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,557.01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			40,135.44

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA DE PASO CON CHAPA 15 X 15 X 10	Un	1.00	$ 62,925.50	$ 62,925.50
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	4.00	$ 267.00	$ 1,068.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63,993.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0208	$ 40,600.00	$ 844.48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 844.48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			75,571.93

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	8.00	$ 2,247.57	$ 17,980.57
TABLERO MONOF.CON PUERTA - 8 CIRCUITOS	Un	1.00	$ 100,001.00	$ 100,001.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 117,981.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	6.00	$ 1,051.56	$ 6,309.33
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	6.00	$ 7,634.29	$ 45,805.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 52,115.08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	6.00	$ 16,838.37	$ 101,030.20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 101,030.20
PRECIO UNITARIO	$			273,156.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	12.00	$ 1,971.00	$ 23,652.00
TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 167,264.62	$ 167,264.62
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 190,916.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,051.56	$ 8,412.44
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 7,634.29	$ 61,074.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 69,486.77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8.00	$ 16,838.37	$ 134,706.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 134,706.93
PRECIO UNITARIO	$			397,140.32

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 352,903.18	$ 352,903.18
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24.00	$ 1,971.00	$ 47,304.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 400,207.18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,051.56	$ 8,412.44
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8.00	$ 7,634.29	$ 61,074.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 69,486.77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8.00	$ 16,838.37	$ 134,706.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 134,706.93
PRECIO UNITARIO	$			606,430.88

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.36 CTOS	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 36 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1.00	$ 414,333.87	$ 414,333.87
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24.00	$ 1,971.00	$ 47,304.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 461,637.87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	9.00	$ 1,051.56	$ 9,464.00
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	9.00	$ 7,634.29	$ 68,708.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 78,172.61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	9.00	$ 16,838.37	$ 151,545.30
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 151,545.30
PRECIO UNITARIO	$			693,385.78

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara exterior blanca redonda rejilla 60w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W	Un	1.00	$ 30,758.87	$ 30,758.87
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,476.87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			51,377.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Lámpara de emergencia LED 2 focos	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE EMERGENCIA 2 LED AVE COOPER	Un	1.00	$ 61,102.77	$ 61,102.77
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,820.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			81,721.63

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Señalizador de Salida Led	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZADOR DE SALIDA LED SYLVANIA	Un	1.00	$ 91,483.46	$ 91,483.46
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 46.00	$ 92.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 2,425.00	$ 4,850.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 96,425.46
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			115,326.32

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sensor de movimiento 180 o 360 grados	Un	1.00	$ 60,027.15	$ 60,027.15
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 46.00	$ 92.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 2,425.00	$ 4,850.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 64,969.15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			83,870.01

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Lámpara de sobreponer 60X60 4X17W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W	Un	1.00	$ 177,356.88	$ 177,356.88
TORNILLO 6"	Un	2.00	$ 46.00	$ 92.00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2.00	$ 2,425.00	$ 4,850.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 182,298.88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			201,199.74

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Driver regulable para Panel Led de 6w a 24w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DRIVER REGULABLE PANEL LED	Un	1.00	$ 26,543.83	$ 26,543.83
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,261.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.50	$ 16,838.37	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			38,217.73

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 6w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 6w	Un	1.00	$ 13,664.95	$ 13,664.95
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,382.95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			34,283.81

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 9w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 9w	Un	1.00	$ 18,621.32	$ 18,621.32
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,339.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			39,240.18

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 12w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 12w	Un	1.00	$ 17,609.85	$ 17,609.85
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,327.85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			38,228.71

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 18w	Un	1.00	$ 23,678.63	$ 23,678.63
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,396.63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			44,297.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA PANEL LED REDONDO 24w	Un	1.00	$ 37,839.12	$ 37,839.12
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,557.12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			58,457.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CINTA DE LED SILICONADA 24W	rl	0.22	$ 38,774.20	$ 8,530.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,530.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0250	$ 40,600.00	$ 1,015.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,015.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			14,912.30

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V	Un	1.00	$ 16,281.03	$ 16,281.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,281.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 40,600.00	$ 2,436.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,436.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.20	$ 16,838.37	$ 3,367.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,367.67
PRECIO UNITARIO	$			22,295.01

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 40 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUF 40A 120 - 240V	Un	1.00	$ 16,281.03	$ 16,281.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,281.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0600	$ 40,600.00	$ 2,436.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,436.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.20	$ 16,838.37	$ 3,367.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,367.67
PRECIO UNITARIO	$			22,295.01

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 1 x 60 Amp	Un	1.00	$ 14,431.03	$ 14,431.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,431.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			27,194.98

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 2 X 60 Amperios	Un	1.00	$ 55,901.02	$ 55,901.02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,901.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			68,664.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 3X60 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 3 x 60 Amp	Un	1.00	$ 103,439.79	$ 103,439.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 103,439.79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.60	$ 16,838.37	$ 10,103.02
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,103.02
PRECIO UNITARIO	$			116,203.74

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 2X30 amperios	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE BIP.ENCHUF 30A 120 - 240V	Un	1.00	$ 44,125.94	$ 44,125.94
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,125.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.09	$ 1,051.56	$ 1,146.20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,146.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.09	$ 16,838.37	$ 18,353.82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,353.82
PRECIO UNITARIO	$			65,639.71

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Balasto electrónico 4 x 32 4 x 17 w t 8 Sylvania	Un	1.00	$ 35,822.25	$ 35,822.25
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	1.00	$ 2,425.00	$ 2,425.00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,965.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,404.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			61,237.68

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de extractor de aire industrial de 16" con rejilla de protección	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL CON REJILLA DE SEGURIDAD 16"	Un	1.00	$ 395,699.35	$ 395,699.35
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	2.00	$ 859.00	$ 1,718.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 397,417.35
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,352.51	$ 1,623.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,884.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			440,808.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria fluorescente a prueba de explosión 2 x 32W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.62.

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	$ 2,752,303.78	$ 2,752,303.78
CAJA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 167,525.00	$ 167,525.00
SELLO A PRUEBA DE EXPLOSIÓN	Un	1.00	$ 47,897.00	$ 47,897.00
UNIVERSAL 3/4 DE ALUMINIO	Un	1.00	$ 8,452.00	$ 8,452.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,976,177.78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,404.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.00	$ 29,467.14	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO	$			3,010,062.74

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO LED T8 DE 18W	Un	1.00	$ 15,398.43	$ 15,398.43
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,398.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.48	$ 1,051.56	$ 504.75
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.48	$ 1,352.51	$ 649.20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,153.95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0496	$ 40,600.00	$ 2,013.76
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,013.76
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.48	$ 16,838.37	$ 8,082.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,082.42
PRECIO UNITARIO		$		26,648.56

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Dicroico de LED de 5W	UNIDAD	UN	ITEM	A1-4.64.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMPARA DICROICO DE LED 5W	Un	1.00	$ 19,673.97	$ 19,673.97
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,673.97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,352.51	$ 1,082.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,923.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.80	$ 16,838.37	$ 13,470.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,470.69
PRECIO UNITARIO	$			37,097.91

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 4	m	3.05	$ 15,210.83	$ 46,393.03
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	1.05	$ 8,927.00	$ 9,373.35
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 61,838.00	$ 1,236.76
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 53,277.00	$ 1,065.54
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 413.00	$ 123.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60,913.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 7,634.29	$ 7,634.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,038.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 40,600.00	$ 3,045.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,045.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			90,834.80

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-4.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	4.05	$ 8,907.16	$ 36,073.98
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	1.05	$ 6,140.00	$ 6,447.00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 61,838.00	$ 1,236.76
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 53,277.00	$ 1,118.82
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 413.00	$ 123.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,720.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 7,634.29	$ 7,634.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,038.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 40,600.00	$ 3,045.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,045.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			77,642.68

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-4.67.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No. 8	m	5.10	$ 6,168.28	$ 31,458.25
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 61,838.00	$ 1,236.76
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 53,277.00	$ 1,118.82
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 413.00	$ 123.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36,658.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 7,634.29	$ 7,634.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,038.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 40,600.00	$ 3,045.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,045.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			66,579.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-4.68.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Desnudo No. 1/0 AWG	m	1.05	$ 34,154.82	$ 35,862.56
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 61,838.00	$ 1,236.76
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 53,277.00	$ 1,118.82
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 413.00	$ 123.90
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0.70	$ 38,519.00	$ 26,963.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 68,025.84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 7,634.29	$ 7,634.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,038.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 40,600.00	$ 3,045.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,045.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO		$		97,947.56

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-4.69.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Cable de Cobre Aislado THHN No.1/0 AWG	m	1.05	$ 37,835.04	$ 39,726.79
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0.20	$ 2,768.00	$ 553.60
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0.10	$ 859.00	$ 85.90
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0.02	$ 61,838.00	$ 1,236.76
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0.02	$ 53,277.00	$ 1,118.82
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2.00	$ 64.00	$ 128.00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1.00	$ 1,953.00	$ 1,953.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0.30	$ 413.00	$ 123.90
SOLDADURA EXOTERMICA	Un	0.30	$ 38,519.00	$ 11,555.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 56,482.47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
Cortadora de ladrillo electrica	h	1.00	$ 7,634.29	$ 7,634.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,038.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 40,600.00	$ 3,045.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,045.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			86,404.19

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Totalizador 3 x100 AMP	Un	1.00	$ 176,879.32	$ 176,879.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 176,879.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0750	$ 40,600.00	$ 3,045.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,045.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.00	$ 16,838.37	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO	$			197,814.24

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	1.00	$ 1,948,237.78	$ 1,948,237.78
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 267.00	$ 1,602.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,949,839.78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 40,600.00	$ 14,498.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14,498.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.50	$ 16,838.37	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO	$			1,991,172.92

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BANDEJA PORTA CAB. MALLA 60 X 300	m	1.10	$ 35,974.90	$ 39,572.39
SOPORTE P/BANDEJA PORTA CAB (KIT)	Un	0.50	$ 44,170.00	$ 22,085.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 61,657.39
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,352.51	$ 1,082.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,923.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3571	$ 40,600.00	$ 14,498.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 14,498.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.80	$ 16,838.37	$ 13,470.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,470.69
PRECIO UNITARIO	$			91,549.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40	Un	0.44	$ 95,325.19	$ 41,704.77
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	2.00	$ 1,851.00	$ 3,702.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,406.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 40,600.00	$ 2,898.84
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,898.84
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.40	$ 16,838.37	$ 6,735.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,735.35
PRECIO UNITARIO		$		55,461.58

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Plástica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA PLASTICA C/DIVIS .10 X4,5 X 2.00	Un	0.53	$ 48,986.46	$ 25,717.89
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	2.00	$ 267.00	$ 534.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,251.89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0714	$ 40,600.00	$ 2,898.84
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,898.84
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.40	$ 16,838.37	$ 6,735.35
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,735.35
PRECIO UNITARIO		$		36,306.70

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6 certificado	UNIDAD	UN	ITEM	A1-5.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FACEPLATE DOBLE	Un	1.00	$ 3,282.00	$ 3,282.00
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1.00	$ 4,696.00	$ 4,696.00
JACK RJ45 AMP QUANTUM (CAT 6)	Un	2.00	$ 12,848.00	$ 25,696.00
CERTIFICACION DE PUNTO DE RED	Un	1.00	$ 25,303.23	$ 25,303.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 58,977.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1786	$ 40,600.00	$ 7,251.16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,251.16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO		$		71,595.37

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	UNIDAD	ML	ITEM	A1-5.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE	rl	0.0036	$ 1,179,915.63	$ 4,255.43
PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a)	Un	0.10	$ 20,537.00	$ 2,053.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,309.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$ 40,600.00	$ 1,449.42
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,449.42
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			13,125.53

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE HDMI LIBRE DE OXIGENO	m	1.0500	$ 9,246.73	$ 9,709.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,709.07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0357	$ 40,600.00	$ 1,449.42
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,449.42
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.25	$ 16,838.37	$ 4,209.59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,209.59
PRECIO UNITARIO	$			15,630.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA PARA PARED HDMI RCA	Un	1.00	$ 51,598.01	$ 51,598.01
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 51,598.01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.30	$ 16,838.37	$ 5,051.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,051.51
PRECIO UNITARIO	$			58,994.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Pintura ignifuga contra incendios	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA INTUMESCENTE X 25KG	Un	0.04	$ 454,200.07	$ 18,168.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,168.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.29	$ 1,051.56	$ 304.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 304.95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.29	$ 16,838.37	$ 4,883.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,883.13
PRECIO UNITARIO	$			24,367.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ENTREMADO MADERA PINO 0.05M X 0.1M	m2	2.00	$ 16,903.00	$ 33,806.00
FRESCASA SP 600X48XX2-1/2" (18.58M2)	Un	0.05	$ 235,917.00	$ 11,795.85
LISTON DE PINO PARA MACHIMBRE	m2	2.00	$ 18,899.39	$ 37,798.79
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.10	$ 3,354.00	$ 335.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 83,736.04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,051.56	$ 1,682.49
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.60	$ 69.40	$ 111.04
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.60	$ 1,352.51	$ 2,164.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,957.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.60	$ 16,838.37	$ 26,941.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26,941.39
PRECIO UNITARIO	$			120,676.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARCO LATERAL DE ALUMINIO X 5.90 M	Un	0.16	$ 111,792.00	$ 17,886.72
PERSINA POLICARBONATO AEROLUX X3.30M	Un	1.00	$ 45,503.50	$ 45,503.50
REMACHE POP6-6 3/16X 1/23"	Un	10.00	$ 82.00	$ 820.00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4.00	$ 82.00	$ 328.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 64,538.22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.98	$ 1,051.56	$ 2,082.08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.98	$ 69.40	$ 137.42
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.98	$ 1,352.51	$ 2,677.96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,897.46
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.98	$ 16,838.37	$ 33,339.97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,339.97
PRECIO UNITARIO	$			108,816.93

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de fachada sistema tipo persiana DVLUX o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERFIL DE SOPORTE PVC-DVLUX X 2.50M	Un	0.40	$ 104,526.16	$ 41,810.46
QUIEBRAVISTA PVC BLANCO 0.08 X 6.10 M	Un	0.16	$ 74,513.00	$ 11,922.08
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	4.00	$ 82.00	$ 328.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 54,060.54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.10	$ 1,051.56	$ 2,208.27
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.10	$ 69.40	$ 145.75
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.10	$ 1,352.51	$ 2,840.27
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,194.28
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.10	$ 16,838.37	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			100,656.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de alfajía concreto prefabricada	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFAJIA EN CONCRETO 25CM X1M	Un	1.00	$ 40,641.85	$ 40,641.85
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.01	$ 416,504.00	$ 4,165.04
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,806.89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.52	$ 1,051.56	$ 546.81
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.52	$ 69.40	$ 36.09
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.52	$ 1,352.51	$ 703.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,286.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.52	$ 16,838.37	$ 8,755.95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,755.95
PRECIO UNITARIO	$			60,890.32

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.02	$ 11,342.00	$ 226.84
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 53,512.00	$ 535.12
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.71	$ 698.00	$ 495.58
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.02	$ 383,775.00	$ 7,675.50
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.12	$ 16,202.00	$ 1,944.24
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	0.73	$ 2,402.00	$ 1,753.46
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0.06	$ 7,165.00	$ 429.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,060.64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.19	$ 1,051.56	$ 1,251.35
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.19	$ 69.40	$ 82.59
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.19	$ 1,352.51	$ 1,609.48
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,943.42
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.22	$ 16,838.37	$ 20,622.45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,622.45
PRECIO UNITARIO	$			42,667.79

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.03	$ 11,342.00	$ 340.26
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 53,512.00	$ 535.12
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.19	$ 698.00	$ 132.62
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.02	$ 383,775.00	$ 7,675.50
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.12	$ 16,202.00	$ 1,944.24
HIERRO FIG G-60 1/2"	Kg	1.00	$ 2,402.00	$ 2,402.00
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	0.06	$ 7,165.00	$ 429.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,459.64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.80	$ 1,051.56	$ 2,944.35
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	2.80	$ 69.40	$ 194.33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.80	$ 1,352.51	$ 3,787.02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,925.70
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	2.88	$ 16,838.37	$ 48,571.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 48,571.54
PRECIO UNITARIO	$			73,016.88

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.60	$ 26.00	$ 15.60
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 53,512.00	$ 535.12
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	0.93	$ 698.00	$ 649.14
TABLON SAHARA LISO TUNEZ _	m2	0.26	$ 52,612.59	$ 13,679.27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 14,879.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.79	$ 1,051.56	$ 830.73
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.79	$ 69.40	$ 54.83
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.79	$ 1,352.51	$ 1,068.48
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,954.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.79	$ 16,838.37	$ 13,302.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,302.31
PRECIO UNITARIO	$			36,176.76

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	1.42	$ 26.00	$ 36.92
ARENA DE PEÑA	m3	0.01	$ 53,512.00	$ 535.12
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2.39	$ 698.00	$ 1,668.22
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	12.87	$ 738.87	$ 9,509.31
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,749.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.20	$ 69.40	$ 83.28
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.20	$ 1,352.51	$ 1,623.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,968.16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1488	$ 40,600.00	$ 6,041.28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,041.28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.20	$ 16,838.37	$ 20,206.04
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,206.04
PRECIO UNITARIO	$			40,965.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°4 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #4 _ 33x23x9 Obra	Un	13.48	$ 2,363.00	$ 31,853.24
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 3,950.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35,803.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.33	$ 1,051.56	$ 347.01
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.33	$ 69.40	$ 22.90
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.33	$ 1,352.51	$ 446.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 816.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.33	$ 42,095.92	$ 13,719.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,719.60
PRECIO UNITARIO	$			54,200.82

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra	Un	13.48	$ 2,879.00	$ 38,808.92
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 3,950.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,759.60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.37	$ 1,051.56	$ 389.08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.37	$ 69.40	$ 25.68
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.37	$ 1,352.51	$ 500.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 915.18
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.36	$ 42,095.92	$ 15,316.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15,316.90
PRECIO UNITARIO	$			62,852.74

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro divisorio bloque liso N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x12	Un	13.48	$ 2,993.00	$ 40,345.64
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 3,950.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,296.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 69.40	$ 24.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,352.51	$ 473.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.34	$ 42,095.92	$ 14,418.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,418.48
PRECIO UNITARIO	$			63,441.57

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0.36	$ 4,598.00	$ 1,653.15
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 404.00	$ 650.44
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.07	$ 11,151.00	$ 780.57
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0.71	$ 37,358.00	$ 26,524.18
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0.42	$ 1,062.00	$ 446.04
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.09	$ 54,077.00	$ 4,866.93
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 4,695.00	$ 328.65
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0.71	$ 4,808.00	$ 3,413.68
TORNILLO 7 X7/16	Un	2.82	$ 27.00	$ 76.14
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27.22	$ 22.00	$ 598.84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,338.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,051.56	$ 578.36
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.55	$ 69.40	$ 38.17
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.55	$ 1,352.51	$ 743.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,360.41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 42,095.92	$ 23,152.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,152.75
PRECIO UNITARIO	$			67,712.84

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0.35	$ 3,326.00	$ 1,164.10
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 404.00	$ 650.44
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.08	$ 11,151.00	$ 923.52
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0.71	$ 37,358.00	$ 26,524.18
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0.42	$ 1,062.00	$ 446.04
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0.09	$ 54,077.00	$ 4,866.93
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 4,695.00	$ 328.65
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0.71	$ 3,930.00	$ 2,790.30
TORNILLO 7 X7/16	Un	2.82	$ 27.00	$ 76.14
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27.22	$ 22.00	$ 598.84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38,369.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.61	$ 1,051.56	$ 641.45
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.61	$ 69.40	$ 42.34
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.61	$ 1,352.51	$ 825.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,508.81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.61	$ 42,095.92	$ 25,678.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,678.51
PRECIO UNITARIO	$			69,417.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de muro lamina fibrocemento 10mm en los casos que se requiera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-6.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 6CM X 2,44M CAL.26	Un	0.46	$ 3,326.00	$ 1,532.12
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1.61	$ 404.00	$ 650.44
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0.00	$ 11,151.00	$ 44.60
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	gal	0.18	$ 17,338.00	$ 3,120.84
MASTERLIFE WP 300	Kg	0.07	$ 4,695.00	$ 328.65
PARAL B6 2.44M CAL. 26	Un	0.48	$ 3,930.00	$ 1,886.40
TORNILLO 7 X7/16	Un	36.00	$ 27.00	$ 972.00
LAMINA PLANA FIBROCEMENTO 244x122x10	Un	0.33	$ 84,469.00	$ 27,874.77
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 36,409.82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.75	$ 69.40	$ 52.05
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,352.51	$ 1,014.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,855.10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 42,095.92	$ 31,571.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,571.94
PRECIO UNITARIO	$			73,697.92

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de dintel en concreto 5 cm en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.01	$ 370,880.00	$ 3,972.39
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.41	$ 24,326.00	$ 9,973.66
REPISA 8x4x2.90 ORDINARIO	Un	0.15	$ 12,169.00	$ 1,825.35
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,771.40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.35	$ 69.40	$ 24.29
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.35	$ 1,352.51	$ 473.38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 865.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 42,095.92	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO	$			35,430.68

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	5.20	$ 26.00	$ 135.20
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.04	$ 294,653.00	$ 11,786.12
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	8.05	$ 698.00	$ 5,618.90
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	57.22	$ 690.00	$ 39,483.10
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,023.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.86	$ 1,051.56	$ 904.34
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0.86	$ 7,634.29	$ 6,565.49
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0.86	$ 20,820.79	$ 17,905.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 25,375.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.86	$ 42,095.92	$ 36,202.49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36,202.49
PRECIO UNITARIO	$			124,403.26

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	8.07	$ 6,570.00	$ 52,994.44
ALAMBRE NEGRO No 18	kg	0.24	$ 11,342.00	$ 2,722.08
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	0.22	$ 8,108.00	$ 1,783.76
CONCRETO 2500 PSI TRADICIONAL C/Prem	m3	0.12	$ 383,775.00	$ 44,134.13
DESMOLDATOC (16KG)	Un	0.02	$ 471,013.00	$ 9,420.26
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.03	$ 767,192.00	$ 23,015.76
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.19	$ 4,025.00	$ 764.75
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.16	$ 24,326.00	$ 3,892.16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 138,727.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.04	$ 1,051.56	$ 2,145.17
VIBRADORA PARA CONCRETO GASOLINA	h	2.04	$ 5,783.55	$ 11,798.45
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13,943.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 40,600.00	$ 9,662.80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,662.80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.04	$ 42,095.92	$ 85,875.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 85,875.67
PRECIO UNITARIO	$			248,209.43

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación poyo ducha en los casos que se requiera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LADRILLO MACIZO _ 24x12x6 Obra	Un	4.00	$ 690.00	$ 2,760.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.01	$ 615,887.00	$ 6,158.87
TABLA CHAPA .30x.025x3 ORDINAR	Un	0.50	$ 24,326.00	$ 12,238.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,157.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO		$		38,161.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Remates en muros en ladrillo macizo prensado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	1.75	$ 26.00	$ 45.50
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 2,946.53
CEMENTO GRIS (constructor)	kg	2.94	$ 698.00	$ 2,052.12
LADRILLO PRENSADO MACIZO _	Un	16.44	$ 929.00	$ 15,270.61
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20,314.76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.46	$ 1,051.56	$ 483.72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 483.72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.46	$ 42,095.92	$ 19,364.12
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,364.12
PRECIO UNITARIO		$		47,896.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de soporte mesón en bloque de concreto 60cm x 90cm x 10cm en los casos que se requiera	UNIDAD	UN	ITEM	A1-6.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE ESTRUCT. MODULARES	Un	6.00	$ 3,889.00	$ 23,334.00
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.07	$ 416,504.00	$ 29,026.54
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 52,360.54
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,051.56	$ 578.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 578.36
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.55	$ 42,095.92	$ 23,152.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,152.75
PRECIO UNITARIO	$			83,825.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	UNIDAD	ML	ITEM	A1-6.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.04	$ 603,049.00	$ 26,467.63
FORMALETA METÁLICA	m2	0.80	$ 21,043.00	$ 16,834.40
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	6.00	$ 4,788.00	$ 28,728.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,030.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.75	$ 1,352.51	$ 1,014.38
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	0.75	$ 6,014.90	$ 4,511.17
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	0.75	$ 1,850.74	$ 1,388.05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,702.27
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 42,095.92	$ 31,571.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,571.94
PRECIO UNITARIO	$			119,038.54

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3.500 PSI. incluye refuerzo	UNIDAD	M3	ITEM	A1-6.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1.0	$ 603,049.00	$ 588,072.32
FORMALETA METÁLICA	m2	4.00	$ 21,043.00	$ 84,172.00
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	80.00	$ 4,788.00	$ 383,040.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,055,284.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 1,051.56	$ 4,206.22
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,352.51	$ 5,410.03
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	4.00	$ 6,014.90	$ 24,059.58
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	4.00	$ 1,850.74	$ 7,402.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 41,078.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	4.00	$ 42,095.92	$ 168,383.67
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168,383.67
PRECIO UNITARIO	$			1,272,481.07

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	0.07	$ 603,049.00	$ 41,527.42
METALDECK 2"- Calibre 22 (0.51 mm) ACESCO	m2	1.00	$ 68,575.00	$ 68,575.00
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0.07	$ 105,677.00	$ 7,397.39
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 117,499.81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.00	$ 1,352.51	$ 1,352.51
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.00	$ 6,014.90	$ 6,014.90
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	1.00	$ 1,850.74	$ 1,850.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,269.70
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1200	$ 40,600.00	$ 4,872.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,872.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 42,095.92	$ 42,095.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,095.92
PRECIO UNITARIO		$		174,737.42

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación anti humedad fachada dos capas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA TRANSPARENTE 10 (5GL.)	gal	0.20	$ 84,643.00	$ 16,710.13
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,710.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 1,051.56	$ 126.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 126.19
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.12	$ 29,467.14	$ 3,536.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,536.06
PRECIO UNITARIO		$		20,778.37

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de anticorrosivo sobre lamina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.01	$ 60,785.00	$ 607.85
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 34,985.00	$ 349.85
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.63	$ 1,548.00	$ 975.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,932.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 1,051.56	$ 220.83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 220.83
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.22	$ 29,467.14	$ 6,347.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,347.98
PRECIO UNITARIO	$			8,907.75

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.03	$ 60,785.00	$ 1,823.55
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 34,985.00	$ 349.85
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,548.00	$ 1,548.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,721.40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 368.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.36	$ 29,467.14	$ 10,562.15
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,562.15
PRECIO UNITARIO		$		15,057.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de barniz sobre muebles	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.25	$ 66,977.00	$ 16,744.25
BARNIZ Trns. BRILLANTE EXTERIORES	gal	0.25	$ 83,489.00	$ 20,560.95
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	3.00	$ 1,548.00	$ 4,644.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41,949.20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.45	$ 1,850.74	$ 832.83
COMPRESOR	h	0.45	$ 7,171.61	$ 3,227.22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,533.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 29,467.14	$ 13,260.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,260.21
PRECIO UNITARIO	$			60,148.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Demarcación con marmolina	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARMOLINA	kg	2.13	$ 788.00	$ 1,674.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,674.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.14	$ 1,051.56	$ 147.22
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 147.22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.14	$ 29,467.14	$ 4,125.40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,125.40
PRECIO UNITARIO	$			6,150.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 34,985.00	$ 349.85
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 110,940.00	$ 1,109.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,459.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.31	$ 29,467.14	$ 9,083.48
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,083.48
PRECIO UNITARIO		$		11,061.20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.03	$ 34,985.00	$ 1,049.55
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.04	$ 110,940.00	$ 4,437.60
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.05	$ 1,548.00	$ 1,625.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,112.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.41	$ 29,467.14	$ 12,012.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,012.43
PRECIO UNITARIO		$		19,951.60

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos lamina	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 34,985.00	$ 699.70
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.02	$ 110,940.00	$ 2,218.80
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.60	$ 1,548.00	$ 928.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,847.30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 1,051.56	$ 199.80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 199.80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 29,467.14	$ 5,696.87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,696.87
PRECIO UNITARIO	$			9,946.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre marcos madera	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.02	$ 66,977.00	$ 1,406.52
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 34,985.00	$ 699.70
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0.02	$ 77,297.00	$ 1,545.94
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,652.16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.40	$ 1,850.74	$ 740.29
COMPRESOR	h	0.40	$ 7,171.61	$ 2,868.64
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,029.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.41	$ 29,467.14	$ 12,180.42
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,180.42
PRECIO UNITARIO		$		20,065.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO Bte. PINTUCO	gal	0.24	$ 66,977.00	$ 15,904.34
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.22	$ 34,985.00	$ 7,696.70
ESMALTE DOMESTICO(int) PINTUCO	gal	0.11	$ 77,297.00	$ 8,502.67
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	7.00	$ 1,548.00	$ 10,836.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,939.71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.50	$ 29,467.14	$ 44,200.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44,200.71
PRECIO UNITARIO	$			89,123.76

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1.62	$ 1,754.00	$ 2,833.44
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.04	$ 1,548.00	$ 61.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,895.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			11,692.51

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO VENECIANO DECORATIVO 1 GALON	gal	0.36	$ 53,561.00	$ 19,246.36
CERA PARA ESTUCO VENECIANO X 250 GRAMOS	Un	0.10	$ 19,505.00	$ 1,950.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,196.86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 29,467.14	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO		$		52,527.56

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1.50	$ 1,754.00	$ 2,631.00
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.08	$ 49,433.00	$ 3,866.01
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.04	$ 1,548.00	$ 61.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,558.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.50	$ 69.40	$ 34.70
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.50	$ 1,352.51	$ 676.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,236.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		24,559.23

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KORAZA GRANIPLAST ESGRAFIADO (30KG)	Un	0.10	$ 134,736.00	$ 13,552.73
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,552.73
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.31	$ 1,051.56	$ 325.98
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.31	$ 69.40	$ 21.51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.31	$ 1,352.51	$ 419.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 766.77
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.31	$ 29,467.14	$ 9,134.81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,134.81
PRECIO UNITARIO	$			25,484.32

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.16	$ 26.00	$ 4.16
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	5.00	$ 1,390.00	$ 6,950.00
MARMOLINA BLANCA NEIVA (BULTO)	Bulto	0.36	$ 19,711.00	$ 7,017.65
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,971.81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 29,467.14	$ 5,893.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,893.43
PRECIO UNITARIO	$			20,887.55

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento bajo placa tipo plaster o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REVESTIMIENTO PLASTER	gal	0.34	$ 30,754.00	$ 10,331.21
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	0.08	$ 6,991.00	$ 559.28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,890.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.40	$ 69.40	$ 27.76
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.40	$ 1,352.51	$ 541.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 989.39
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			24,478.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera lineal	UNIDAD	ML	ITEM	A1-7.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.01	$ 72,137.00	$ 1,009.92
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.16	$ 1,548.00	$ 247.68
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.01	$ 59,753.00	$ 597.53
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,855.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.09	$ 1,051.56	$ 94.64
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 94.64
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 29,467.14	$ 2,700.97
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,700.97
PRECIO UNITARIO		$		4,853.74

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de tintilla sobre madera llena	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.03	$ 72,137.00	$ 1,009.92
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.50	$ 1,548.00	$ 774.00
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.04	$ 59,753.00	$ 2,581.54
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,365.46
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		20,030.81

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de vinilo sobre pañete o sobre estuco 3 manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINILO PINTUCO	gal	0.07	$ 49,433.00	$ 3,385.53
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.12	$ 1,487.00	$ 178.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,563.97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.25	$ 69.40	$ 17.35
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 618.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		11,955.12

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.50	$ 26.00	$ 13.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.21	$ 1,487.00	$ 312.27
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0.12	$ 103,097.00	$ 12,409.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,734.95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			22,723.13

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AGUA	L	0.50	$ 26.00	$ 13.00
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.21	$ 1,487.00	$ 312.27
PINTUCO KORAZA MAXIMA PROTECCION 5	gal	0.08	$ 103,097.00	$ 8,361.96
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,687.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0050	$ 40,600.00	$ 203.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 203.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			18,472.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
WASH PRIMER A PINTURA	gal	0.08	$ 128,897.00	$ 10,588.20
WASH PRIMER B CATALIZADOR	gal	0.08	$ 56,657.00	$ 4,532.56
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.50	$ 1,548.00	$ 774.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,894.76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
PISTOLA DECAPADORA DE PINTURA	h	0.50	$ 1,850.74	$ 925.37
COMPRESOR	h	0.50	$ 7,171.61	$ 3,585.80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,036.95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO	$			36,071.28

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0.10	$ 151,601.00	$ 15,314.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,314.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		30,979.71

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
HIDROPLAST	gal	0.07	$ 64,454.00	$ 4,641.15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,641.15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 69.40	$ 31.23
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,352.51	$ 608.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,113.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 29,467.14	$ 13,260.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,260.21
PRECIO UNITARIO		$		19,420.42

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura tipo Vinilo interior especial para paneles de yeso a dos manos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-7.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.)	gal	0.03	$ 31,146.00	$ 790.95
TABLA BURRA .25x.025x3 ORDINAR	m	0.03	$ 6,716.00	$ 201.48
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.45	$ 1,487.00	$ 669.15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,661.58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.20	$ 1,352.51	$ 270.50
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.20	$ 69.40	$ 13.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 494.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 29,467.14	$ 5,893.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,893.43
PRECIO UNITARIO	$			8,455.70

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA ANTIGRAFFITI	gal	0.08	$ 373,068.00	$ 29,681.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,681.66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 69.40	$ 31.23
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,352.51	$ 608.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,113.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.45	$ 29,467.14	$ 13,260.21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,260.21
PRECIO UNITARIO	$			44,460.93

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA PARA CANCHAS PINTUCO	gal	0.05	$ 124,769.00	$ 6,570.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,570.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		22,235.60

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.08	$ 60,785.00	$ 4,768.97
LIJA 120 PLIEGO	Un	0.45	$ 1,487.00	$ 669.15
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 34,985.00	$ 699.70
ESMALTE BRILLANTE SUPERLUX ICO	gal	0.08	$ 62,849.00	$ 5,027.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,165.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.12	$ 1,051.56	$ 126.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 126.19
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.12	$ 29,467.14	$ 3,536.06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,536.06
PRECIO UNITARIO	$			15,639.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm, adhesivo de piso y enboquillado de fraguado rápido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.04	$ 425,530.00	$ 16,983.68
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	5.00	$ 2,054.00	$ 10,270.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.40	$ 6,398.00	$ 2,559.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,812.88
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO	$			48,933.29

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 2cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.02	$ 425,530.00	$ 8,631.26
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,631.26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 29,467.14	$ 5,893.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,893.43
PRECIO UNITARIO		$		18,596.06

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.04	$ 425,530.00	$ 16,999.14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,999.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,051.56	$ 241.86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 241.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 29,467.14	$ 6,777.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,777.44
PRECIO UNITARIO		$		27,879.50

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 4cm endurecido	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.04	$ 767,192.00	$ 30,098.97
ROCKTOP ROJO (30 Kg)	kg	3.50	$ 4,231.00	$ 14,808.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,907.47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,051.56	$ 241.86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 241.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 29,467.14	$ 6,777.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,777.44
PRECIO UNITARIO		$		55,787.83

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.04	$ 767,192.00	$ 30,393.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,393.66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,051.56	$ 241.86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 241.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 29,467.14	$ 6,777.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,777.44
PRECIO UNITARIO		$		41,274.02

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de alistado de piso 8cm impermeabilizado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0.08	$ 767,192.00	$ 60,455.91
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60,455.91
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		70,829.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín cuarto 26	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CUARTO 26CM X 6CM X6CM	Un	64.00	$ 678.00	$ 43,392.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 3,016.13
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,408.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.99	$ 1,051.56	$ 1,041.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,041.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.99	$ 29,467.14	$ 29,172.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,172.47
PRECIO UNITARIO		$		80,482.70

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 6cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X6CM	Un	50.00	$ 833.00	$ 41,650.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 2,890.91
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44,540.91
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,051.56	$ 851.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 851.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 29,467.14	$ 23,868.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,868.38
PRECIO UNITARIO		$		73,122.11

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín español 8cm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN ESPAÑOL 20CM X 10CM X8CM	Un	50.00	$ 1,238.00	$ 61,900.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 2,487.94
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 64,387.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,051.56	$ 851.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 851.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 29,467.14	$ 23,868.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,868.38
PRECIO UNITARIO	$			92,969.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín rustico corbatín 5.0	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN RUSTICO CORBATIN 10CM X 20CM	m2	1.00	$ 25,404.00	$ 25,404.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 3,214.21
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 28,618.21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,051.56	$ 851.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 851.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 29,467.14	$ 23,868.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,868.38
PRECIO UNITARIO		$		57,199.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 6cm peatonal	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU A-25	m2	1.00	$ 39,923.00	$ 39,923.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 2,925.28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,848.28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,051.56	$ 851.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 851.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 29,467.14	$ 23,868.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,868.38
PRECIO UNITARIO		$		71,429.48

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en adoquín concreto 8cm vehicular	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ADOQUIN CONCRETO TIPO IDU TRAF.VHE.A-25	m2	1.00	$ 43,013.00	$ 43,013.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.01	$ 294,653.00	$ 2,863.79
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 45,876.79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.81	$ 1,051.56	$ 851.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 851.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.81	$ 29,467.14	$ 23,868.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,868.38
PRECIO UNITARIO		$		74,457.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 650 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA ALPES FOAM ARGOLLADA 650GR	Un	1.10	$ 40,834.00	$ 44,917.40
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.04	$ 93,809.00	$ 4,002.15
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 48,919.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 1,051.56	$ 220.83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 220.83
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.21	$ 29,467.14	$ 6,188.10
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,188.10
PRECIO UNITARIO	$			59,189.54

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra argollada multinivel 980 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA REGATA FOAM ARGOLLADA 980GR	Un	1.10	$ 51,188.00	$ 56,306.80
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.04	$ 93,809.00	$ 3,846.57
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60,153.37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.29	$ 1,051.56	$ 304.95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 304.95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.29	$ 29,467.14	$ 8,545.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,545.47
PRECIO UNITARIO	$			72,864.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en alfombra recortada 800 GR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ALFOMBRA NACIONAL LUXOR CHAMPAGNE 1	Un	1.08	$ 85,065.00	$ 92,092.63
CEMENTO PL 285 (3,785 ML)	gal	0.05	$ 93,809.00	$ 4,690.45
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 96,783.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.41	$ 1,051.56	$ 431.14
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 431.14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.41	$ 29,467.14	$ 12,081.53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,081.53
PRECIO UNITARIO		$		113,156.81

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ECOCERAMICA BLANCO 20 X 20 TRAFICO 2	m2	1.02	$ 14,964.00	$ 15,315.64
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.40	$ 6,398.00	$ 2,559.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,036.84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.80	$ 29,467.14	$ 23,573.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,573.71
PRECIO UNITARIO	$			52,312.86

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO NATURAL ARUBA ARENA 57.5 X 57.5	Un	1.0	$ 50,362.00	$ 49,528.37
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 56,969.97
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.23	$ 1,051.56	$ 241.86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 241.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.23	$ 29,467.14	$ 6,777.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,777.44
PRECIO UNITARIO		$		67,850.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO DUROPISO 33x33 CRNA	m2	1.0	$ 39,113.00	$ 38,899.10
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,980.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		71,899.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO EXTERIOR MURCIA 45.8 X 45.8	Un	1.0	$ 34,778.00	$ 34,441.03
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41,882.63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.44	$ 1,051.56	$ 462.68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 462.68
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.44	$ 29,467.14	$ 12,965.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,965.54
PRECIO UNITARIO	$			59,171.92

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO IMITACION MADERA 57.5 X 57.5	Un	1.0	$ 40,351.00	$ 39,681.07
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,122.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 1,051.56	$ 199.80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 199.80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 29,467.14	$ 5,598.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,598.76
PRECIO UNITARIO	$			56,782.28

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO MARMOLIZADO ELDA 55.2 X 55.2	Un	1.0	$ 40,351.00	$ 39,681.07
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,122.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.19	$ 1,051.56	$ 199.80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 199.80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.19	$ 29,467.14	$ 5,598.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,598.76
PRECIO UNITARIO	$			56,782.28

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO ORNAMENTAL MALTA 33.8 X 33.8	Un	1.00	$ 32,810.00	$ 32,730.40
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,811.80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,051.56	$ 736.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 736.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.70	$ 29,467.14	$ 20,627.00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20,627.00
PRECIO UNITARIO	$			66,035.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO PIZARRA NATURAL	m2	1.0	$ 33,540.00	$ 33,272.08
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,713.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,051.56	$ 578.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 578.36
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.55	$ 29,467.14	$ 16,206.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,206.93
PRECIO UNITARIO	$			59,528.96

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5	m2	1.0	$ 58,618.00	$ 57,753.33
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65,194.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.38	$ 1,051.56	$ 399.59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 399.59
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.38	$ 29,467.14	$ 11,197.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,197.51
PRECIO UNITARIO	$			80,653.09

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PISO HARA BEIGE 57.5 X 57.5	m2	1.00	$ 37,255.00	$ 37,111.24
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	2.50	$ 2,054.00	$ 5,135.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,525.84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		68,444.86

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tablón tradicional rojo 30 x 30	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN TRADICIÓN ROJO 30.5 X 30.5	m2	1.00	$ 37,064.00	$ 37,064.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 615,887.00	$ 18,011.17
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,075.17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 42,095.92	$ 17,680.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,680.29
PRECIO UNITARIO		$		77,058.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en gres tipo tablón portal rojo 30 x 15 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLÓN PORTAL ROJO 30.5 X 15CM TRAF.5	m2	1.00	$ 32,306.00	$ 32,306.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 615,887.00	$ 18,105.85
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50,411.85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 42,095.92	$ 17,680.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,680.29
PRECIO UNITARIO	$			72,394.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ETRUSCA MORO LISA 25X7	m2	1.00	$ 23,895.00	$ 23,895.00
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 615,887.00	$ 18,273.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,168.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 441.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 42,095.92	$ 17,680.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,680.29
PRECIO UNITARIO	$			64,151.23

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato tipo piedra egipcia sandstone 27.2 x 55.4 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PIEDRA EGIPCIA 27.2X55.4	m2	1.00	$ 98,697.00	$ 98,329.77
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 105,771.37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,051.56	$ 1,367.02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,367.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.30	$ 42,095.92	$ 54,724.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54,724.69
PRECIO UNITARIO	$			165,724.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	1.0	$ 84,707.00	$ 83,888.17
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3.00	$ 2,671.00	$ 8,013.00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,018.00	$ 1,403.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 93,304.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 42,095.92	$ 31,571.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,571.94
PRECIO UNITARIO		$		129,526.43

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en cerámica.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA SANTA BARBARA 8 X 41.6CM	Un	2.12	$ 4,790.00	$ 10,154.80
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.21	$ 2,054.00	$ 431.34
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.19	$ 6,398.00	$ 1,200.82
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,786.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.06	$ 1,051.56	$ 63.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 63.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 40,600.00	$ 2,817.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,817.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.06	$ 42,095.92	$ 2,525.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,525.76
PRECIO UNITARIO	$			17,193.45

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en porcelanato	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	0.20	$ 84,707.00	$ 16,697.48
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	0.25	$ 2,671.00	$ 667.75
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,018.00	$ 1,403.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,768.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.06	$ 1,051.56	$ 63.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 63.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.06	$ 42,095.92	$ 2,525.76
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,525.76
PRECIO UNITARIO	$			23,387.68

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en gres 18.5 x 9 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLETA ZOCALO ROJO 18.5 X 9 CM	Un	5.65	$ 881.00	$ 4,981.43
PEGACOR I-50 GRIS CRNA	kg	1.00	$ 1,358.00	$ 1,358.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,339.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.21	$ 1,051.56	$ 220.83
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 220.83
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 40,600.00	$ 2,817.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,817.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.21	$ 42,095.92	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		18,218.04

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba en MDF 8cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA 8X2,44M - MDF	Un	0.41	$ 29,228.00	$ 12,074.28
CLAVO GUARDAESCOBA 2" 2.54 CM X 1LB	Un	0.02	$ 9,794.00	$ 195.88
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,270.16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0694	$ 40,600.00	$ 2,817.64
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,817.64
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO		$		23,717.29

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC 6.8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RESIDENCIAL PVC 6.8 CM	m	1.00	$ 5,404.00	$ 5,385.89
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 72,825.00	$ 728.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,114.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 52.58
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 40,600.00	$ 1,412.88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,412.88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 42,095.92	$ 2,104.80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,104.80
PRECIO UNITARIO	$			9,684.39

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rollo 8 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA ROLLO 8.0 CM	m	1.0	$ 7,426.00	$ 7,367.65
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 72,825.00	$ 728.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,095.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 52.58
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 40,600.00	$ 1,412.88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,412.88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 42,095.92	$ 2,104.80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,104.80
PRECIO UNITARIO	$			11,666.15

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de guardaescoba PVC rígido 7.5 cm	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDAESCOBA RIGIDO 7.5 CM	m	0.50	$ 17,684.00	$ 8,755.47
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 72,825.00	$ 728.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,483.72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 52.58
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 40,600.00	$ 1,412.88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,412.88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.05	$ 42,095.92	$ 2,104.80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,104.80
PRECIO UNITARIO		$		13,053.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de contrahuella de escalera en PVC 20 CM	UNIDAD	ML	ITEM	A1-8.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE DE CONTACTO	gal	0.01	$ 72,825.00	$ 728.25
CONTRAPASOS ESCALERA Vinisol .Inst	m	0.34	$ 55,597.00	$ 18,766.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,495.17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.17	$ 1,051.56	$ 178.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 178.76
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0348	$ 40,600.00	$ 1,412.88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,412.88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.17	$ 42,095.92	$ 7,156.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,156.31
PRECIO UNITARIO		$		28,243.12

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0.10	$ 37,011.00	$ 3,666.66
PUNTERAS	Un	0.20	$ 7,257.00	$ 1,451.40
ANGULO TEXTURIZADO	m	0.30	$ 10,217.00	$ 3,065.10
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0.30	$ 12,337.00	$ 3,701.10
ANGULO	Un	0.50	$ 4,118.00	$ 2,059.00
MEDICAÑA DE 6CM	m	1.05	$ 5,232.00	$ 5,493.60
CINTA ANTITRACCION	m	1.05	$ 6,967.00	$ 7,315.35
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 26,752.21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 368.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 42,095.92	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO	$			43,883.83

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
KIT GUARDA CANILLA	Un	0.10	$ 37,011.00	$ 3,701.10
PUNTERAS	Un	0.20	$ 7,257.00	$ 1,451.40
ANGULO TEXTURIZADO	m	0.30	$ 10,217.00	$ 3,065.10
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0.30	$ 12,337.00	$ 3,701.10
ANGULO	Un	0.50	$ 4,118.00	$ 2,059.00
MEDICAÑA DE 9CM	m	1.05	$ 10,344.00	$ 10,825.00
CINTA ANTITRACCION	m	1.05	$ 6,967.00	$ 7,315.35
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,118.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.35	$ 1,051.56	$ 368.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 368.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.35	$ 42,095.92	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO	$			52,859.01

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.02	$ 245,764.00	$ 4,915.28
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	0.99	$ 99,175.00	$ 98,387.24
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1.00	$ 1,390.00	$ 1,390.00
DILATACION BRONCE	m	0.80	$ 24,768.00	$ 19,814.40
MARMOLINA	kg	0.20	$ 788.00	$ 157.60
COLOR MINERAL ROJO	kg	0.03	$ 18,782.00	$ 563.46
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1.00	$ 34,486.00	$ 34,486.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 161,633.38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.25	$ 6,477.58	$ 1,619.40
PULIDORA	h	0.25	$ 3,701.47	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,807.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO		$		178,826.07

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 1,975.34
BALDOSA TERRAZO BH-1 .33 X .33 MT ALIVIANADA	m2	0.12	$ 99,175.00	$ 11,980.76
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,390.00	$ 278.00
MARMOLINA	kg	0.10	$ 788.00	$ 78.80
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	0.05	$ 34,486.00	$ 1,724.30
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,316.80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 6,477.58	$ 1,295.52
PULIDORA	h	0.20	$ 3,701.47	$ 740.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,246.12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			31,843.17

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento, reposición e instalación de piso técnico extruido monomasa	UNIDAD	M2	ITEM	A1-8.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 :10 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.02	$ 245,764.00	$ 4,915.28
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	1.00	$ 172,243.00	$ 172,605.99
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	1.00	$ 1,390.00	$ 1,390.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 180,830.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.30	$ 6,477.58	$ 1,943.27
PULIDORA	h	0.30	$ 3,701.47	$ 1,110.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,369.18
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			200,689.69

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 1,975.34
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0.12	$ 172,243.00	$ 20,383.27
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,390.00	$ 278.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,916.21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,051.56	$ 105.16
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.10	$ 6,477.58	$ 647.76
PULIDORA	h	0.10	$ 3,701.47	$ 370.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,123.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0343	$ 40,600.00	$ 1,392.58
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,392.58
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.10	$ 42,095.92	$ 4,209.59
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,209.59
PRECIO UNITARIO	$			30,641.44

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0.01	$ 395,068.00	$ 1,975.34
PISO NBK NATURAL R11 DE 30 X 30 X 1.2 MM	m2	0.34	$ 172,243.00	$ 59,406.54
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	0.20	$ 1,390.00	$ 278.00
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.20	$ 6,398.00	$ 1,279.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,939.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
CORTADORA DE CERÁMICA	h	0.20	$ 6,477.58	$ 1,295.52
PULIDORA	h	0.20	$ 3,701.47	$ 740.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,246.12
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0686	$ 40,600.00	$ 2,785.16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,785.16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			76,389.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO Brllo Nat	m2	1.0	$ 22,249.00	$ 22,044.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22,044.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
BRILLADORA	h	0.20	$ 7,402.95	$ 1,480.59
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,480.59
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 29,467.14	$ 5,893.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,893.43
PRECIO UNITARIO	$			30,230.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de enchape mármol piedra muñeca	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
MARMOL PIEDRA MUÑECA	m2	1.0	$ 251,747.00	$ 248,160.53
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 256,241.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.53	$ 1,051.56	$ 1,608.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,608.88
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1905	$ 40,600.00	$ 7,734.30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,734.30
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.53	$ 29,467.14	$ 45,084.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,084.73
PRECIO UNITARIO	$			310,669.84

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape de fachada cuarterón	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
ENCHAPE FACHADA CUARTERON _	m2	1.0	$ 62,100.00	$ 61,360.60
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69,442.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 69.40	$ 29.15
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,352.51	$ 568.05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,038.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 42,095.92	$ 17,680.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,680.29
PRECIO UNITARIO	$			92,022.20

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared tipo MARMOL AURORA 20X30 o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
ENCHAPE PARED MARMOL AURORA 20X30 CRNA	m2	1.0	$ 67,914.00	$ 67,058.90
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 75,140.30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.42	$ 1,051.56	$ 441.65
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.42	$ 69.40	$ 29.15
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.42	$ 1,352.51	$ 568.05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,038.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.42	$ 42,095.92	$ 17,680.29
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,680.29
PRECIO UNITARIO	$			97,720.50

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3.00	$ 2,671.00	$ 8,013.00
PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm	m2	1.0	$ 71,808.00	$ 70,893.53
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0.20	$ 7,018.00	$ 1,403.60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 80,310.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.45	$ 1,051.56	$ 473.20
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.45	$ 69.40	$ 31.23
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.45	$ 1,352.51	$ 608.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,113.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.45	$ 42,095.92	$ 18,943.16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18,943.16
PRECIO UNITARIO		$		104,426.35

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación enchape pared cerámico, color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	3.00	$ 2,054.00	$ 6,162.00
ENCHAPE PARED ESTRUCTURADA ADARE 30 X 60 CRNA	m2	1.04	$ 39,010.00	$ 40,712.40
CONCOLOR J - 10 CRNA	kg	0.30	$ 6,398.00	$ 1,919.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 48,793.80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.47	$ 1,051.56	$ 494.23
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.47	$ 69.40	$ 32.62
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.47	$ 1,352.51	$ 635.68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,162.53
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.47	$ 42,095.92	$ 19,785.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,785.08
PRECIO UNITARIO	$			73,801.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.0	$ 682,398.00	$ 670,556.52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 670,556.52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 4,395.50	$ 4,395.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,447.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$ 40,600.00	$ 12,180.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,180.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 42,095.92	$ 42,095.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,095.92
PRECIO UNITARIO	$			730,279.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO LAMINA PLASTICA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1	$ 546,518.00	$ 537,034.59
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 537,034.59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
TALADRO INHALÁMBRICO	h	0.75	$ 4,395.50	$ 3,296.63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,085.29
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$ 40,600.00	$ 12,180.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,180.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 42,095.92	$ 31,571.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,571.94
PRECIO UNITARIO	$			584,871.82

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ALUMINIO COMPLETA (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1.0	$ 600,000.00	$ 589,798.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 589,798.24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1.00	$ 4,395.50	$ 4,395.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,447.06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$ 40,600.00	$ 12,180.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,180.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.00	$ 42,095.92	$ 42,095.92
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,095.92
PRECIO UNITARIO		$		649,521.21

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de división en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION ACERO INOXIDABLE AISI SAE 304 (Incluye anclajes y accesorios)	m2	1.0	$ 894,280.00	$ 879,605.81
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 879,605.81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
TALADRO INHALÁMBRICO	h	2.00	$ 4,395.50	$ 8,791.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,894.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3000	$ 40,600.00	$ 12,180.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,180.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	2.00	$ 42,095.92	$ 84,191.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84,191.83
PRECIO UNITARIO		$		986,871.76

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Win en Aluminio	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Win aluminio 2,5 metros	Un	0.40	$ 25,697.00	$ 10,311.77
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0.20	$ 2,054.00	$ 410.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,722.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			19,164.24

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA .90 x 2.00	Un	0.55	$ 266,153.00	$ 147,080.61
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 147,080.61
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.75	$ 42,095.92	$ 31,571.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,571.94
PRECIO UNITARIO		$		181,471.21

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA ARQUITECTONICA CLOSET	Un	0.55	$ 241,436.00	$ 133,200.59
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 133,200.59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			156,804.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VIDRIO TEMPLADO 10mm 1.0x2.1 M. (5+5) Laminado	Un	0.51	$ 1,830,613.00	$ 942,432.81
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 942,432.81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6250	$ 40,600.00	$ 25,375.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 25,375.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.50	$ 42,095.92	$ 63,143.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 63,143.88
PRECIO UNITARIO		$		1,032,529.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y PULIDA + LACADA PISO MADERA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA + LACADA PISO MADERA	m2	1.01	$ 28,925.00	$ 29,100.43
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,100.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			54,904.69

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO GRANITO AL PLOMO	m2	1.00	$ 34,486.00	$ 34,550.77
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,550.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			60,355.03

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PULIDA PISO MARMOL	m2	1.00	$ 50,060.00	$ 49,814.85
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,814.85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			75,619.11

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 500 GRS.	m2	1.00	$ 57,291.00	$ 57,109.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,109.42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 42,095.92	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO		$		90,042.00

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GRAMA SINTETICA 700 GRS.	Un	1.0	$ 86,115.00	$ 85,359.83
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 85,359.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.60	$ 1,051.56	$ 630.93
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 630.93
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.60	$ 42,095.92	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO		$		118,292.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PARARRAYOS tipo FRANKLIN o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PARARRAYOS FRANKLIN JUPITER	Un	1.0	$ 114,242.00	$ 116,415.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 116,415.30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	8.00	$ 1,051.56	$ 8,412.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,412.44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2380	$ 40,600.00	$ 9,662.80
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,662.80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8.00	$ 16,838.37	$ 134,706.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 134,706.93
PRECIO UNITARIO		$		269,197.48

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ANOLOK X 6M	m	1	$ 4,352.00	$ 5,098.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,098.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO		$		33,716.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS BLANCO MATE	m	1.13	$ 5,650.00	$ 6,370.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,370.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO		$		34,988.34

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA (.15x.02)	m	1.00	$ 72,267.00	$ 72,038.56
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72,038.56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 42,095.92	$ 33,676.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,676.73
PRECIO UNITARIO		$		113,600.64

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PASAMANOS ESCALERA TABLaChp.25	m	1.00	$ 79,525.00	$ 79,152.12
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 79,152.12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 841.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.80	$ 42,095.92	$ 33,676.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33,676.73
PRECIO UNITARIO		$		120,714.20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.24.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	Un	1.0	$ 800,966.00	$ 786,110.86
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 786,110.86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,051.56	$ 736.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 736.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1735	$ 40,600.00	$ 7,044.10
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,044.10
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.70	$ 42,095.92	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO		$		823,358.19

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA Al. TEXSA	gal	0.08	$ 136,201.00	$ 11,484.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11,484.40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			39,148.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PINTURA BITUMINOSA SOLAR	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BITUMINOSA SOLAR	gal	0.05	$ 123,737.00	$ 5,625.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,625.42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 40,600.00	$ 5,034.40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,034.40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			32,233.56

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de PRADIZACION JARDINES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PRADIZACION JARDINES	m2	1.00	$ 15,377.00	$ 15,377.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,377.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 42,095.92	$ 6,365.63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,365.63
PRECIO UNITARIO	$			27,702.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1.00	$ 10,217.00	$ 10,217.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,217.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 40,600.00	$ 726.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 726.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.15	$ 42,095.92	$ 6,320.60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,320.60
PRECIO UNITARIO		$		17,422.07

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA ANTICUCARACHA 6"x4" Al.	Un	1.00	$ 30,857.00	$ 30,857.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 30,857.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 40,600.00	$ 726.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 726.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.14	$ 42,095.92	$ 5,909.87
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,909.87
PRECIO UNITARIO	$			37,651.34

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y RESANES GENERALES	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCO	m2	1.00	$ 9,246.00	$ 9,246.00
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	0.15	$ 27,973.00	$ 4,125.12
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0.15	$ 1,548.00	$ 232.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,603.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.20	$ 29,467.14	$ 5,893.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5,893.43
PRECIO UNITARIO	$			20,519.06

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA CORDON TV BLANCO+TAPA	Un	1.00	$ 7,823.00	$ 7,823.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,823.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.55	$ 1,051.56	$ 578.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 578.36
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 40,600.00	$ 726.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 726.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0.56	$ 16,838.37	$ 9,412.95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9,412.95
PRECIO UNITARIO	$			18,541.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de SALIDA TV CN	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SALIDA TV CN	Un	1.00	$ 90,467.00	$ 90,467.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 90,467.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1240	$ 40,600.00	$ 5,034.40
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,034.40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.45	$ 16,838.37	$ 24,384.82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,384.82
PRECIO UNITARIO		$		121,463.55

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 1000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 1000 LT.	Un	1.00	$ 710,812.72	$ 710,812.72
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 134,057.00	$ 134,057.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 844,869.72
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 40,600.00	$ 9,061.92
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,061.92
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.50	$ 16,838.37	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO		$		880,766.52

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TANQUE PLASTICO 2000 LT.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TANQUE CONICO 2000 LT.	Un	1.00	$ 1,569,078.45	$ 1,569,078.45
GRIFERIA TANQUE 1/2" HELBERT	Un	1.00	$ 134,057.00	$ 134,057.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,703,135.45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2232	$ 40,600.00	$ 9,061.92
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9,061.92
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1.50	$ 16,838.37	$ 25,257.55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,257.55
PRECIO UNITARIO		$		1,739,032.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE PISO PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE PISO PARA PUERTA	Un	1.00	$ 17,441.00	$ 17,441.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,441.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,051.56	$ 105.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 105.16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.09	$ 29,467.14	$ 2,717.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,717.88
PRECIO UNITARIO	$			21,274.98

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPE DE RESORTE PARA PUERTA	Un	1.00	$ 2,556.00	$ 2,556.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,556.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.05	$ 1,051.56	$ 52.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 52.58
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0249	$ 40,600.00	$ 1,010.94
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,010.94
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.05	$ 29,467.14	$ 1,496.33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,496.33
PRECIO UNITARIO	$			5,115.85

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL II 18	m2	1.00	$ 2,758,658.70	$ 2,758,658.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,758,658.70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,154.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 54,724.69	$ 164,174.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 164,174.08
PRECIO UNITARIO	$			2,966,587.44

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO ARQUITECTONICO NIVEL III 22	m2	1.00	$ 2,895,151.34	$ 2,895,151.34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,895,151.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,154.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 54,724.69	$ 164,174.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 164,174.08
PRECIO UNITARIO		$		3,103,080.08

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BRONCE 244x330 4mm	m2	1.00	$ 46,763.00	$ 46,763.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,763.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.28	$ 29,467.14	$ 8,340.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,340.17
PRECIO UNITARIO	$			61,057.98

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC. 5mm	m2	1.00	$ 145,158.67	$ 145,158.67
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 145,158.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			163,005.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. BRONC. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.BRONC.10mm	m2	1.00	$ 257,635.95	$ 257,635.95
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 257,635.95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO		$		299,897.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL CRUD. INCOLO. 10mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL CRUD.INCOLO.10mm	m2	1.00	$ 155,983.90	$ 155,983.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 155,983.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			198,245.68

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. BRONC. 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.43.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.BRONC.5mm	m2	1.00	$ 121,971.49	$ 121,971.49
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 121,971.49
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			164,233.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.44.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.CRISTAL AZUL	m2	1.00	$ 305,477.57	$ 305,477.57
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 305,477.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			347,739.35

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.45.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.INCOL.10m	m2	1.00	$ 155,280.19	$ 155,280.19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 155,280.19
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			197,541.97

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO CRISTAL Templ. REFLECTIVO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.46.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO CRISTAL Templ.REFLECTIVO	m2	1.00	$ 357,196.69	$ 357,196.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 357,196.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,352.51	$ 2,028.76
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 69.40	$ 104.10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,710.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.50	$ 29,467.14	$ 44,200.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44,200.71
PRECIO UNITARIO	$			410,746.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.47.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO BRONCE BOREAL	m2	1.00	$ 43,527.23	$ 43,527.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,527.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			85,789.01

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.48.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO GRABADO INCOLOR0 4mm.	m2	1.00	$ 97,520.93	$ 97,520.93
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 97,520.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			139,782.71

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de VIDRIO ESMERILADO 5mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.49.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO PELDAR ESMERILADO 5mm	m2	1.00	$ 152,949.51	$ 152,949.51
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 152,949.51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			195,211.29

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.50.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO CIRCULAR 1.10 DIAMETRO	Un	1.00	$ 461,414.74	$ 461,414.74
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	6.00	$ 260.00	$ 1,560.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 462,974.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO	$			505,236.52

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.51.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.BURBUJA 117x117 3mm	Un	1.00	$ 401,860.98	$ 401,860.98
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 260.00	$ 2,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 404,460.98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO	$			486,397.06

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.52.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Cuadr.DIAMANT 117x117 3mm	Un	1.00	$ 401,860.98	$ 401,860.98
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 260.00	$ 2,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 404,460.98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO	$			486,397.06

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.53.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO Rect.DIAMANT 80x115 3mm.	Un	1.00	$ 351,291.74	$ 351,291.74
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 260.00	$ 2,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 353,891.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO	$			435,827.82

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.54.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOMO RECTANGULAR BURBUJA (0.80x1.10)	Un	1.00	$ 351,291.74	$ 351,291.74
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 260.00	$ 2,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 353,891.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1389	$ 40,600.00	$ 5,639.34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,639.34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO	$			435,827.82

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de teja acrílica sobre medida color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.55.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA Trns.ACRILICA CRISTACRY	m2	1.00	$ 409,026.26	$ 409,026.26
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	10.00	$ 260.00	$ 2,600.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 411,626.26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.8000	$ 40,600.00	$ 32,480.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 32,480.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.50	$ 29,467.14	$ 44,200.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44,200.71
PRECIO UNITARIO	$			489,884.31

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-9.56.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO BLANCO 40 Kg	kg	15.00	$ 1,390.00	$ 20,850.00
AGUA	L	1.50	$ 26.00	$ 39.00
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.03	$ 425,530.00	$ 13,233.83
GRANITO # 1, 2 Y 3 (negro, café, gris, blanco) bulto 25 kg	Bulto	1.00	$ 33,743.00	$ 33,743.00
Win blanco 2,4 metros PLASTICO PVC	Un	0.20	$ 7,121.00	$ 1,424.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 69,290.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.75	$ 1,051.56	$ 1,840.22
PULIDORA	h	1.75	$ 3,701.47	$ 6,477.58
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,317.80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0800	$ 40,600.00	$ 3,248.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,248.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.75	$ 29,467.14	$ 51,567.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 51,567.50
PRECIO UNITARIO		$		132,423.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura fosforescente luminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.57.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.03	$ 34,985.00	$ 1,049.55
PINTURA EPOXICA FOTOLUMINISCENTE PARA DEMARCACION DE AREAS	gal	0.05	$ 824,568.00	$ 45,191.68
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	2.00	$ 1,548.00	$ 3,096.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 49,337.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0179	$ 40,600.00	$ 726.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 726.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			62,271.45

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cinta fotoluminiscente de 5 cm de ancho, con protección peatonal y tiempo de atenuación de 10 horas para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.58.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VINILO AUTOADHESIVO FOTOLUMINISCENTE A=5CM TA=10H P.P	m	1.05	$ 9,415.00	$ 9,919.47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,919.47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0071	$ 40,600.00	$ 288.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 288.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			17,837.40

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización de seguridad sobre placa fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.59.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE ESTÁNDAR 30X15 TA=10H	Un	1.00	$ 40,668.44	$ 40,668.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,668.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			55,625.79

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de banda antideslizante fundida en sitio de 5 cm de ancho para tráfico alto con fotoluminiscente para señalización nocturna y de emergencia	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.60.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Antideslizantes fundidos con resina y Lámina PVC Fotoluminiscente	m	1.04	$ 38,862.00	$ 40,575.26
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,548.00	$ 1,548.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,123.26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		63,184.35

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-9.61.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACION ACRILICA DE 20X29 (INCLUYE HERRAJES)	Un	1.00	$ 57,337.00	$ 57,337.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 57,337.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			72,294.35

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.62.

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	$ 78,671.82	$ 78,671.82
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78,671.82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			93,629.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1 a 20 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.63.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES	Un	1.00	$ 66,180.44	$ 66,180.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66,180.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			81,137.79

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado con herrajes cilíndricos de aluminio y/o acero niquelado.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.64.

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	$ 144,872.67	$ 144,872.67
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 144,872.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			159,830.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (21 a 60 caracteres), sujetado directamente a muro.	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.65.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 21 A 60 CARACTERES	Un	1.00	$ 121,810.92	$ 121,810.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 121,810.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1429	$ 40,600.00	$ 5,801.74
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,801.74
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			136,768.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.66.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo C en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes) long. 45 cm	Un	1.00	$ 182,403.74	$ 182,403.74
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 182,403.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,313.42	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,345.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			197,566.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.67.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo S en tubo de acero inoxidable de 1 1/2" o 1 1/4" (Incluye Anclajes)	Un	1.00	$ 245,891.68	$ 245,891.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 245,891.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,313.42	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,345.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			261,054.53

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad plegable tipo U en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.68.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad plegable tipo U marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 728,662.94	$ 728,662.94
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6.00	$ 267.00	$ 1,602.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 730,264.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,313.42	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,345.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			745,427.79

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo H en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.69.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad sanitaria tipo H marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 1,033,182.43	$ 1,033,182.43
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 267.00	$ 3,204.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,036,386.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,313.42	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,345.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO		$		1,051,549.28

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de barra de seguridad tipo L en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.70.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Barra de seguridad tipo L marca corona o equivalente en tubo de acero inoxidable SUS 304 satinado de 1 1/2" o 1 1/4", con capacidad de carga 150 KG	Un	1.00	$ 543,954.01	$ 543,954.01
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	9.00	$ 267.00	$ 2,403.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 546,357.01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,313.42	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,345.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			561,519.86

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de silla de seguridad plegable en acero inoxidable SUS 304 satinado, con capacidad de carga 300 KG y medidas 40 x 34 cm o superior, para brindar apoyo a personas con movilidad reducida	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.71.

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	$ 1,418,954.69	$ 1,418,954.69
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	12.00	$ 267.00	$ 3,204.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,422,158.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.40	$ 2,313.42	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,345.99
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.40	$ 29,467.14	$ 11,786.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 11,786.86
PRECIO UNITARIO	$			1,437,321.54

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en piedra natural con faldon 7cm. incluye estructura portante.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.72.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PIEDRA NATURAL QUARZSTONE BLANCO POLAR, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA ANCHO IGUAL O SUPERIOR 60 CM	m	1.00	$ 661,146.33	$ 661,146.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 661,146.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.00	$ 42,095.92	$ 84,191.83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 84,191.83
PRECIO UNITARIO	$			788,041.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mesón en acero inoxidable. incluye poceta central.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.73.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MESON ACERO INOXIDABLE Liso 200x60 cm SOCODA	Un	0.50	$ 589,644.06	$ 294,822.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 294,822.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,577.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1.50	$ 42,095.92	$ 63,143.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 63,143.88
PRECIO UNITARIO	$			400,143.24

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermur o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.74.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA IMPER MUR 2kg	kg	0.42	$ 58,303.00	$ 24,644.03
SIKAMUR INJECTOCREAM-100	Un	0.50	$ 58,303.00	$ 29,151.50
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (IMP)	m2	1.00	$ 41,787.00	$ 41,787.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 95,582.53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.50	$ 42,095.92	$ 105,239.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 105,239.79
PRECIO UNITARIO	$			205,481.21

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel IV (E=42mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.75.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL IV 42MM	m2	1.00	$ 3,746,607.34	$ 3,746,607.34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,746,607.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,154.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 54,724.69	$ 164,174.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 164,174.08
PRECIO UNITARIO		$		3,954,536.08

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Vidrio Blindado Arquitectónico Nivel V (E=50mm) compuesto por capas de vidrio monolítico flotado y PVB. Incluye desmonte del vidrio existente, instalación accesorios y certificación con prueba balística avalada por indumil.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-9.76.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO BLINDADO ARQUITECTONICO NIVEL V 50MM	m2	1.00	$ 4,598,063.33	$ 4,598,063.33
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,598,063.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,154.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	3.00	$ 54,724.69	$ 164,174.08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 164,174.08
PRECIO UNITARIO		$		4,805,992.07

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de bisagra hidráulica de piso para puerta de vidrio marca Speedy o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-9.77.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO MARCA SPEEDY	Un	1.00	$ 631,796.53	$ 631,796.53
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 631,796.53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 29,467.14	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO		$		664,345.23

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento Mecánico con Pulidora y Grateado con copa de Acero entorchado para limpieza de elementos estructurales corroídos. Incluye todo lo necesario para su correcta realización.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-9.78.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Grata de copa metalica entorchada	UN	0.15	$ 39,882.93	$ 5,982.44
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.02	$ 34,985.00	$ 699.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,682.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
EXTENSIÓN 30 M TRABAJO PESADO	h	0.25	$ 2,776.11	$ 694.03
PULIDORA	h	0.25	$ 3,701.47	$ 925.37
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,220.41
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO	$			19,832.53

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Baranda en madera flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.26	$ 53,820.00	$ 13,757.07
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.25	$ 8,762.00	$ 2,190.50
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 69.00	$ 138.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,085.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.25	$ 1,051.56	$ 1,314.44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,314.44
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.25	$ 29,467.14	$ 36,833.93
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36,833.93
PRECIO UNITARIO	$			55,451.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1.00	$ 1,896.00	$ 1,896.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.25	$ 10,312.00	$ 2,578.00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	3.00	$ 53,820.00	$ 161,460.00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.68	$ 69.00	$ 322.92
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.15	$ 8,762.00	$ 1,314.30
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	2.46	$ 97,222.00	$ 239,442.93
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 407,014.15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	5.00	$ 1,051.56	$ 5,257.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,257.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	5.00	$ 29,467.14	$ 147,335.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 147,335.71
PRECIO UNITARIO	$			563,667.63

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Clóset tipo madecor o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA CIERRE LENTO 105°	Un	2.00	$ 7,510.00	$ 15,020.00
BISZCOCHO PARA CLOSET Ø 8CM	Un	0.50	$ 6,861.00	$ 3,430.50
BOLILLO EN CEDRO CLOSET 2.50M Ø 25MM	Un	0.09	$ 6,295.00	$ 550.81
CANTO 15MM X 10M	Un	0.52	$ 6,605.00	$ 3,401.58
MANIJA ACERO INOXIDABLE TUBULAR 96 MM	Un	0.50	$ 1,317.00	$ 658.50
TABLERO CEDRO 15 MM 2 44 X 1 83M	Un	1.00	$ 237,447.07	$ 237,447.07
TORNILLO MADERA 6X3/4"	Un	1.00	$ 74.00	$ 74.00
TORNILLO PARA MADERA 1" Nº 6	Un	5.00	$ 13.00	$ 65.00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 260,647.46
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2,628.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO		$		341,004.20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusor en madera	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 10,312.00	$ 1,031.20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.33	$ 53,820.00	$ 17,869.96
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 8,762.00	$ 876.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,777.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.40	$ 1,051.56	$ 3,575.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,575.29
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3.40	$ 29,467.14	$ 100,188.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 100,188.28
PRECIO UNITARIO		$		127,600.93

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Difusores marco para vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 10,312.00	$ 1,031.20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.34	$ 53,820.00	$ 18,047.62
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 8,762.00	$ 876.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19,955.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.60	$ 1,051.56	$ 3,785.60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,785.60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.60	$ 29,467.14	$ 106,081.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 106,081.71
PRECIO UNITARIO		$		133,882.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de enchapes de muros en lámina tipo triplex o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DURMIENTE 4CM X 4CMX2,9M-ORDINARIO	Un	0.69	$ 6,085.00	$ 4,198.65
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0.38	$ 16,621.00	$ 6,315.98
TRIPLEX OKUME 4MM 1.22X2.44	Un	0.36	$ 66,991.00	$ 23,940.21
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34,454.84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		52,067.43

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Enchapes muros flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	2.00	$ 1,513.00	$ 3,026.00
PEGANTE BÓXER BOTELLA 1000 CC	Un	0.38	$ 16,621.00	$ 6,315.98
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	1.93	$ 53,820.00	$ 103,889.96
ENCHAPES MUROS FLORMORADO	m2	1.00	$ 97,222.00	$ 97,222.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 210,453.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		228,066.53

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.15	$ 10,312.00	$ 1,546.80
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.11	$ 53,820.00	$ 5,920.20
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.10	$ 8,762.00	$ 876.20
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.55	$ 205,840.00	$ 112,815.70
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 121,158.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		190,653.27

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de hoja puerta tipo fortec o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA VALERI 0 80X2 M	Un	0.62	$ 271,022.00	$ 166,850.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 166,850.30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.66	$ 1,051.56	$ 694.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 694.03
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.66	$ 29,467.14	$ 19,448.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19,448.31
PRECIO UNITARIO		$		195,449.62

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4.66	$ 1,896.00	$ 8,835.36
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,312.00	$ 2,062.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.29	$ 53,820.00	$ 15,731.86
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.45	$ 8,762.00	$ 3,942.90
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.98	$ 69.00	$ 481.62
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.70	$ 205,840.00	$ 144,088.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 175,142.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.50	$ 1,051.56	$ 11,041.33
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,041.33
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0700	$ 40,600.00	$ 2,842.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,842.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10.50	$ 29,467.14	$ 309,404.99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 309,404.99
PRECIO UNITARIO		$		498,430.46

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble bajo 0.80M-Sapan	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4.66	$ 1,896.00	$ 8,835.36
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,312.00	$ 2,062.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0.40	$ 79,782.00	$ 31,534.95
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.40	$ 8,762.00	$ 3,504.80
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.98	$ 69.00	$ 481.62
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	1.74	$ 50,974.00	$ 88,694.76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 135,113.89
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10.40	$ 1,051.56	$ 10,936.17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10,936.17
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10.40	$ 29,467.14	$ 306,458.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 306,458.27
PRECIO UNITARIO		$		456,568.34

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mueble tipo linos	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,312.00	$ 2,062.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.30	$ 53,820.00	$ 16,146.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.15	$ 8,762.00	$ 1,314.30
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.56	$ 69.00	$ 314.64
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0.91	$ 50,974.00	$ 46,264.11
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 66,101.45
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7.40	$ 1,051.56	$ 7,781.51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,781.51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	7.40	$ 29,467.14	$ 218,056.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 218,056.85
PRECIO UNITARIO		$		295,999.81

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.10	$ 10,312.00	$ 1,031.20
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.10	$ 53,820.00	$ 5,382.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.05	$ 8,762.00	$ 438.10
TINTILLA P/MADERA 1/4 PINTUCO	L	0.05	$ 59,753.00	$ 2,987.65
TRIPLEX 4MM 1.22X2.44	Un	0.25	$ 50,974.00	$ 12,663.95
BARNIZ SINTETICO BRILLANTE ICO	gal	0.03	$ 72,137.00	$ 2,164.11
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24,667.01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,154.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.00	$ 29,467.14	$ 88,401.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 88,401.43
PRECIO UNITARIO		$		124,680.08

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pasamanos flormorado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.25	$ 53,820.00	$ 13,455.00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.35	$ 8,762.00	$ 3,108.51
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 69.00	$ 138.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,701.51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 1,051.56	$ 1,167.23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,167.23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	1.11	$ 29,467.14	$ 32,708.53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,708.53
PRECIO UNITARIO		$		59,034.24

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pirlan de madera 0.10 M	UNIDAD	ML	ITEM	A1-10.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-SAPAN	Un	0.35	$ 79,782.00	$ 27,746.60
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.14	$ 8,762.00	$ 1,226.68
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	2.00	$ 69.00	$ 138.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29,111.28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.06	$ 1,051.56	$ 1,114.65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,114.65
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.06	$ 29,467.14	$ 31,235.17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31,235.17
PRECIO UNITARIO	$			69,918.08

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta marco y hoja flormorado o equivalente	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	2.00	$ 1,896.00	$ 3,792.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.20	$ 10,312.00	$ 2,062.40
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.22	$ 53,820.00	$ 11,840.40
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.35	$ 8,762.00	$ 3,066.70
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	5.00	$ 69.00	$ 345.00
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0.75	$ 205,840.00	$ 153,937.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 175,043.70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.30	$ 1,051.56	$ 3,470.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,470.13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.30	$ 29,467.14	$ 97,241.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 97,241.57
PRECIO UNITARIO	$			279,815.40

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.51 A 0.75M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-10.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4.00	$ 1,513.00	$ 6,052.00
MARCO PUERTA 8X3CMX2.10 CABEZAL 1M	Un	1.00	$ 58,146.00	$ 58,146.00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4.00	$ 1,826.00	$ 7,304.00
PUERTA INTERES SOCIAL 0.51-0.75	Un	1.00	$ 108,476.77	$ 108,476.77
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.00	$ 69.00	$ 276.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 180,254.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO		$		225,334.19

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta interés social 0.76 A 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-10.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA CHLAGE PLYMOUTH PLATINUM	Un	1.00	$ 36,017.00	$ 36,017.00
CHAZO ENMALLADO 8CM X 4CM	Un	4.00	$ 1,513.00	$ 6,052.00
MARCO PUERTA 8X3CM2.10 CABEZAL 1M	Un	1.00	$ 58,146.00	$ 58,146.00
PAR DE BISAGRAS COMUNES EN COBRE 2"	Un	4.00	$ 1,826.00	$ 7,304.00
PUERTA INTERES SOCIAL 0,76-1,00	Un	1.00	$ 126,497.06	$ 126,497.06
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	4.00	$ 69.00	$ 276.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 234,292.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.87	$ 1,051.56	$ 914.85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 914.85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3821	$ 40,600.00	$ 15,513.26
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 15,513.26
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.87	$ 29,467.14	$ 25,636.41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25,636.41
PRECIO UNITARIO	$			276,356.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana en madera flormorado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	1.00	$ 1,896.00	$ 1,896.00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0.13	$ 10,312.00	$ 1,340.56
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0.21	$ 53,820.00	$ 11,127.44
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0.13	$ 8,762.00	$ 1,139.06
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6.00	$ 69.00	$ 414.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15,917.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	3.00	$ 1,051.56	$ 3,154.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,154.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3.00	$ 29,467.14	$ 88,401.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 88,401.43
PRECIO UNITARIO		$		111,533.15

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Ventana Tipo Colonial en madera roble seco e inmunizado o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA ROBLE	m2	1.00	$ 1,427,453.59	$ 1,427,453.59
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,427,453.59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.00	$ 1,051.56	$ 4,206.22
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	4.00	$ 69.40	$ 277.61
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	4.00	$ 1,352.51	$ 5,410.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9,893.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.00	$ 29,467.14	$ 117,868.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 117,868.57
PRECIO UNITARIO	$			1,595,816.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Puerta Tipo Colonial en madera teca seca e inmunizada o similar con terminado en pintura color por definir	UNIDAD	M2	ITEM	A1-10.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA MACIZA TECA	m2	1.00	$ 1,377,944.07	$ 1,377,944.07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,377,944.07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4.50	$ 1,051.56	$ 4,732.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,732.00
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4.50	$ 29,467.14	$ 132,602.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 132,602.14
PRECIO UNITARIO		$		1,555,878.21

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cerramiento en malla eslabonada	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 2-1/2" X3/16" 12M A572/G50	m	1.70	$ 14,295.00	$ 24,301.50
MALLA CERRAMIENTO Eslab.Cal.12 2 1/2	m2	1.05	$ 20,921.00	$ 21,967.05
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	1.36	$ 5,631.00	$ 7,658.16
SOLDADURA 6013-3/16"	kg	0.04	$ 10,567.00	$ 422.68
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	0.88	$ 37,428.00	$ 32,959.39
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 87,308.78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.49	$ 1,051.56	$ 515.26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 515.26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.49	$ 29,467.14	$ 14,438.90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,438.90
PRECIO UNITARIO		$		122,562.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de escalera de gato	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 60,785.00	$ 607.85
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 21,569.00	$ 215.69
TUBO GALVANIZADO 1"	m	5.00	$ 12,406.91	$ 62,034.55
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,858.09
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.27	$ 1,051.56	$ 283.92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 283.92
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 40,600.00	$ 8,120.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,120.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.27	$ 29,467.14	$ 7,956.13
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,956.13
PRECIO UNITARIO		$		79,218.14

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 1".	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 60,785.00	$ 607.85
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 21,569.00	$ 215.69
TUBERIA AGUA NEGRA 1"	m	1.00	$ 15,647.18	$ 15,647.18
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 110,940.00	$ 1,109.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,580.12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
SOLDADOR	h	0.30	$ 7,402.95	$ 2,220.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,536.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		30,986.61

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tubería en acero laminado en caliente, con bajo contenido de carbono de espesor igual o superior 2.30 mm y diámetro 2".	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 60,785.00	$ 607.85
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.01	$ 21,569.00	$ 215.69
TUBERIA AGUA NEGRA 2"	m	1.00	$ 30,594.68	$ 30,594.68
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.01	$ 110,940.00	$ 1,109.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32,527.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
SOLDADOR	h	0.30	$ 7,402.95	$ 2,220.88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,536.35
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		45,934.11

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 0.80M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.04	$ 60,785.00	$ 2,431.40
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 9,344.81	$ 28,034.44
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.40	$ 75,093.00	$ 30,037.20
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.08	$ 21,569.00	$ 1,725.52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62,228.56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.20	$ 1,051.56	$ 1,261.87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,261.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.4167	$ 40,600.00	$ 16,918.02
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 16,918.02
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.20	$ 29,467.14	$ 35,360.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 35,360.57
PRECIO UNITARIO		$		115,769.02

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco puerta lamina 1.00M	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 60,785.00	$ 3,039.25
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 9,236.00	$ 27,708.00
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.55	$ 75,093.00	$ 41,179.70
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.10	$ 21,569.00	$ 2,156.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 74,083.85
AMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.11	$ 1,051.56	$ 1,167.23
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,167.23
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.3125	$ 40,600.00	$ 12,687.50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 12,687.50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.11	$ 29,467.14	$ 32,708.53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,708.53
PRECIO UNITARIO		$		120,647.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marco tapas caja inspección	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ACERO COR.FIG.DE 1/4" A1"60.000 PSI	kg	8.40	$ 4,788.00	$ 40,219.20
ANGULO 2"X1/4" 6M A572/G50	Un	1.00	$ 85,356.25	$ 85,356.25
PLATINA 1-1/4"X1/4"X6M	Un	1.00	$ 26,659.00	$ 26,659.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.20	$ 21,569.00	$ 4,313.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 156,548.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
SOLDADOR	h	2.00	$ 7,402.95	$ 14,805.90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 16,909.01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO	$			236,451.54

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de marquesinas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 60,785.00	$ 1,215.70
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0.44	$ 60,877.00	$ 26,512.64
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.22	$ 21,569.00	$ 4,745.18
TUBO EST.RED.GALV.1"ESP.2.5MM (6M)	m	6.30	$ 7,335.00	$ 46,210.50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78,684.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		143,781.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de puerta en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 60,785.00	$ 3,039.25
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 9,236.00	$ 27,708.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1.53	$ 60,877.00	$ 93,213.96
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.67	$ 21,569.00	$ 14,451.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 138,412.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.56	$ 1,051.56	$ 1,640.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,640.43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.56	$ 29,467.14	$ 45,968.74
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,968.74
PRECIO UNITARIO		$		194,478.59

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de reja bancaria	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.20	$ 60,785.00	$ 12,157.00
BARRA CUADRADA 9MM (6)	Un	1.77	$ 10,444.00	$ 18,490.27
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.60	$ 21,569.00	$ 12,941.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43,588.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.05	$ 1,051.56	$ 1,104.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,104.13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.05	$ 29,467.14	$ 30,940.50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,940.50
PRECIO UNITARIO		$		84,090.28

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejas lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 60,785.00	$ 1,215.70
LAMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	UN	0.20	$ 75,093.00	$ 14,995.62
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.46	$ 21,569.00	$ 9,921.74
TUBO ESTRUC. REDONDO NEGRO 2"ESP.4MM	m	3.00	$ 37,428.00	$ 112,284.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 138,417.06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.97	$ 1,051.56	$ 2,071.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,071.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.97	$ 29,467.14	$ 58,050.27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,050.27
PRECIO UNITARIO		$		206,995.87

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rejillas piso 0.30	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 1"X1/8" 6MA 36M	Un	0.42	$ 21,020.00	$ 8,787.72
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.01	$ 60,785.00	$ 607.85
BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	Un	1.00	$ 28,576.00	$ 28,576.00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	1.00	$ 21,569.00	$ 21,569.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 59,540.57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.78	$ 1,051.56	$ 820.21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 820.21
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.78	$ 29,467.14	$ 22,984.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,984.37
PRECIO UNITARIO	$			91,802.13

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sombrerete para chimenea tipo cilíndrico	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 26 1 x 2 M.	m2	0.35	$ 56,708.00	$ 19,714.99
SOLDADURA ZIP 10T-6010-3/32"	kg	0.20	$ 17,009.00	$ 3,401.80
TORNILLO CABEZA LENTEJA 1/4X1/2"	Un	8.00	$ 101.00	$ 808.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23,924.79
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1800	$ 40,600.00	$ 7,308.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7,308.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 29,467.14	$ 4,420.07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,420.07
PRECIO UNITARIO	$			35,810.59

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de tapas shut lamina	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.02	$ 60,785.00	$ 1,215.70
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	0.51	$ 60,877.00	$ 31,150.49
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.46	$ 21,569.00	$ 9,921.74
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 42,287.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,051.56	$ 1,682.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,682.49
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.60	$ 29,467.14	$ 47,147.43
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 47,147.43
PRECIO UNITARIO		$		95,177.85

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de división en lámina cold rolled cal.16	UNIDAD	M2	ITEM	A1-11.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gal	0.05	$ 60,785.00	$ 3,039.25
BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3-1/2"	Un	3.00	$ 9,236.00	$ 27,708.00
LAMINA COLD ROLLED 1.5M X100 X200 CS	Un	1.55	$ 60,877.00	$ 94,359.35
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0.62	$ 21,569.00	$ 13,305.84
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 138,412.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.56	$ 1,051.56	$ 1,640.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,640.43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2083	$ 40,600.00	$ 8,456.98
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,456.98
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.56	$ 29,467.14	$ 45,968.74
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,968.74
PRECIO UNITARIO		$		194,478.59

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de flanches en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON CALIBRE 26 CON PINTURA ELECTROSTATICA	m	1.00	$ 38,081.00	$ 38,081.00
TORNILLO GOLOSO 1" x 8	Un	3.00	$ 103.00	$ 309.00
SIKAFILL 8 POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGÍA DFX Y FIBRAS	gal	0.03	$ 57,270.00	$ 1,883.28
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,273.28
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0.30	$ 69.40	$ 20.82
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 742.04
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			54,085.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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	A1-11.17.

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	$ 3,342,679.25	$ 3,342,679.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,342,679.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,352.51	$ 3,381.27
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 2,313.42	$ 5,783.55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,793.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	2.0000	$ 40,600.00	$ 81,200.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 81,200.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO	$			3,509,340.81

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Escudo de la Policía Nacional fundido en bronce, detalles en alto relieve pulidos y brillados a color, tamaño de 60cm de diametro	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESCUDO DE LA POLICIA NACIONAL EN BRONCE d=60 cm e= 1,5 cm (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 2,432,126.03	$ 2,432,126.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,432,126.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	2.50	$ 1,352.51	$ 3,381.27
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	2.50	$ 2,313.42	$ 5,783.55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 11,793.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.8000	$ 40,600.00	$ 73,080.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 73,080.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	2.50	$ 29,467.14	$ 73,667.85
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,667.85
PRECIO UNITARIO	$			2,590,667.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 20 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=20CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 85,334.76	$ 85,334.76
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 85,334.76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 2,313.42	$ 578.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,179.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			98,111.44

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de letra fundida en bronce de altura 15 cm y ancho proporcional, incluye anclajes	UNIDAD	UN	ITEM	A1-11.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LETRA FUNDIDA EN BRONCE h=15CM a=proporcional (incluye anclajes)	Un	1.00	$ 78,254.52	$ 78,254.52
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78,254.52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.25	$ 1,352.51	$ 338.13
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.25	$ 2,313.42	$ 578.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,179.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			91,031.20

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de franja damero de la Policía Nacional, en lámina de aluminio cal. 16 de altura 24 cm, incluye anclajes	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=24CM (incluye anclajes)	m	1.00	$ 337,723.31	$ 337,723.31
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 337,723.31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.30	$ 2,313.42	$ 694.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,415.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			361,917.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de franja damero de la Policía Nacional, en lámina de aluminio cal. 16 de altura 18 cm, incluye anclajes	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FRANJA DAMERO ALUMINIO CAL. 16 h=18CM (incluye anclajes)	m	1.00	$ 312,241.69	$ 312,241.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 312,241.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0.30	$ 2,313.42	$ 694.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,415.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			336,435.71

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA Galv. Cal. 22 1 x 2 M.	m2	1.00	$ 78,686.84	$ 78,686.84
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95/5	lb	0.20	$ 310,871.00	$ 62,174.20
PLATINA 1/2"X1/8"X6M	Un	0.20	$ 5,631.00	$ 1,126.20
ANTICORROSIVO ROJO PROTECC. ICO	gal	0.03	$ 60,785.00	$ 1,823.55
DISOLVENTE TAMBOR 55GN PINTUCO	gal	0.01	$ 34,985.00	$ 349.85
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	1.00	$ 1,548.00	$ 1,548.00
ESMALTE SINTETICO UNICOLOR	gal	0.03	$ 110,940.00	$ 3,328.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 149,036.84
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.80	$ 1,352.51	$ 1,082.01
SOLDADOR	h	0.80	$ 7,402.95	$ 5,922.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 7,845.61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.80	$ 29,467.14	$ 23,573.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23,573.71
PRECIO UNITARIO	$			186,546.16

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina sencilla diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.24.

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	$ 12,885.94	$ 12,885.94
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2.00	$ 1,631.00	$ 3,262.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 16,147.94
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 1,051.56	$ 1,176.57
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,352.51	$ 1,513.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,689.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 29,467.14	$ 32,970.23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,970.23
PRECIO UNITARIO	$			57,898.03

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación concertina doble diámetro 18" en acero inoxidable. Incluye accesorios de anclaje o fijación	UNIDAD	ML	ITEM	A1-11.25.

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	$ 21,883.25	$ 21,883.25
CABLE DE ACERO SUPER GX 1/8"	m	2.00	$ 1,631.00	$ 3,262.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,145.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.12	$ 1,051.56	$ 1,176.57
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.12	$ 1,352.51	$ 1,513.29
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,689.86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.12	$ 29,467.14	$ 32,970.23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,970.23
PRECIO UNITARIO	$			66,895.34

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 1500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	210.00	$ 698.00	$ 146,580.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.48	$ 294,653.00	$ 142,712.62
AGUA	L	160.00	$ 26.00	$ 4,160.00
GRAVA 1"	m3	1.00	$ 159,960.00	$ 159,960.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 453,412.62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,051.56	$ 1,682.49
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 6,014.90	$ 9,623.83
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 9,485.03	$ 15,176.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 26,482.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.60	$ 54,724.69	$ 87,559.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87,559.51
PRECIO UNITARIO	$			608,054.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	249.30	$ 698.00	$ 174,011.44
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 16,202.00	$ 48,606.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 6,991.00	$ 20,973.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,108.00	$ 24,324.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,354.00	$ 1,677.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.63	$ 294,653.00	$ 185,631.39
AGUA	L	170.00	$ 26.00	$ 4,420.00
GRAVA 1"	m3	0.84	$ 159,960.00	$ 134,366.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 594,009.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,051.56	$ 1,682.49
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 6,014.90	$ 9,623.83
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 9,485.03	$ 15,176.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 26,482.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.60	$ 54,724.69	$ 87,559.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87,559.51
PRECIO UNITARIO		$		748,651.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 2500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	290.45	$ 698.00	$ 202,735.02
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 16,202.00	$ 48,606.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 6,991.00	$ 20,973.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,108.00	$ 24,324.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,354.00	$ 1,677.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.48	$ 294,653.00	$ 141,433.44
AGUA	L	170.00	$ 26.00	$ 4,420.00
GRAVA 1"	m3	0.95	$ 159,960.00	$ 151,962.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 596,130.46
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.00	$ 6,014.90	$ 12,029.79
MEZCLADORA DIESEL	h	2.00	$ 9,485.03	$ 18,970.06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 33,102.96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.00	$ 54,724.69	$ 109,449.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 109,449.38
PRECIO UNITARIO		$		779,282.80

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	340.76	$ 698.00	$ 237,853.65
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 16,202.00	$ 48,606.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 6,991.00	$ 20,973.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,108.00	$ 24,324.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,354.00	$ 1,677.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.56	$ 294,653.00	$ 165,005.68
AGUA	L	180.00	$ 26.00	$ 4,680.00
GRAVA 1"	m3	0.84	$ 159,960.00	$ 134,366.40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 637,485.73
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 6,014.90	$ 15,037.24
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 9,485.03	$ 23,712.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 41,378.70
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.50	$ 54,724.69	$ 136,811.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 136,811.73
PRECIO UNITARIO	$			856,276.16

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava común 3500 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	409.47	$ 698.00	$ 285,808.73
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 16,202.00	$ 48,606.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 6,991.00	$ 20,973.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,108.00	$ 24,324.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,354.00	$ 1,677.00
ARENA LAVADA DE PEÑA	m3	0.67	$ 294,653.00	$ 197,417.51
AGUA	L	250.00	$ 26.00	$ 6,500.00
GRAVA 1"	m3	0.67	$ 159,960.00	$ 107,173.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 692,479.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.60	$ 1,051.56	$ 2,734.04
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.60	$ 6,014.90	$ 15,638.73
MEZCLADORA DIESEL	h	2.60	$ 9,485.03	$ 24,661.07
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 43,033.85
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.60	$ 54,724.69	$ 142,284.20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 142,284.20
PRECIO UNITARIO	$			918,397.48

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 2000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	260.00	$ 698.00	$ 181,480.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 16,202.00	$ 48,606.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 6,991.00	$ 20,973.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,108.00	$ 24,324.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,354.00	$ 1,677.00
ARENA FINA	m3	0.61	$ 310,426.00	$ 189,428.85
AGUA	L	170.00	$ 26.00	$ 4,420.00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0.84	$ 68,624.00	$ 57,644.16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 528,553.01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.60	$ 1,051.56	$ 1,682.49
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	1.60	$ 6,014.90	$ 9,623.83
MEZCLADORA DIESEL	h	1.60	$ 9,485.03	$ 15,176.04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 26,482.37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	1.60	$ 54,724.69	$ 87,559.51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 87,559.51
PRECIO UNITARIO	$			683,194.88

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de concreto corriente grava fina 3000 P.S.I	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	350.00	$ 698.00	$ 244,300.00
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	3.00	$ 16,202.00	$ 48,606.00
TABLA BURRA .30x.025x3 ORDINAR	m	3.00	$ 6,991.00	$ 20,973.00
CERCO ORDINARIO 3Mx8cmx8cm	m	3.00	$ 8,108.00	$ 24,324.00
PUNTILLA CON CABEZA 2 - 1/2"	lb	0.50	$ 3,354.00	$ 1,677.00
ARENA FINA	m3	0.54	$ 310,426.00	$ 168,743.20
AGUA	L	180.00	$ 26.00	$ 4,680.00
GRAVA NO 7 -1/2"	m3	0.84	$ 68,624.00	$ 57,644.16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 570,947.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 6,014.90	$ 15,037.24
MEZCLADORA DIESEL	h	2.50	$ 9,485.03	$ 23,712.57
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 41,378.70
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	2.50	$ 54,724.69	$ 136,811.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 136,811.73
PRECIO UNITARIO	$			789,737.79

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:2	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	610.00	$ 698.00	$ 425,780.00
ARENA FINA	m3	0.93	$ 310,426.00	$ 288,886.03
AGUA	L	250.00	$ 26.00	$ 6,500.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 721,166.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		802,503.42

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454.00	$ 698.00	$ 316,892.00
ARENA FINA	m3	1.06	$ 310,426.00	$ 327,567.90
AGUA	L	240.00	$ 26.00	$ 6,240.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 650,699.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		732,037.29

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:3 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	454.00	$ 698.00	$ 316,892.00
ARENA FINA	m3	1.04	$ 310,426.00	$ 321,961.80
AGUA	L	240.00	$ 26.00	$ 6,240.00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1.10	$ 256,103.00	$ 281,713.30
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 926,807.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		1,008,144.49

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364.00	$ 698.00	$ 254,072.00
ARENA FINA	m3	1.13	$ 310,426.00	$ 350,125.76
AGUA	L	220.00	$ 26.00	$ 5,720.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 609,917.76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO	$			691,255.15

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:4 impermeabilizado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	364.00	$ 698.00	$ 254,072.00
ARENA FINA	m3	1.11	$ 310,426.00	$ 345,029.31
AGUA	L	220.00	$ 26.00	$ 5,720.00
SIKA -1 (20 KG)	Un	1.00	$ 256,103.00	$ 256,103.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 860,924.31
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		942,261.70

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:5	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	302.00	$ 698.00	$ 210,796.00
ARENA FINA	m3	1.17	$ 310,426.00	$ 363,176.55
AGUA	L	182.00	$ 26.00	$ 4,732.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 578,704.55
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		660,041.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de mortero 1:6	UNIDAD	M3	ITEM	A1-12.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CEMENTO GRIS	kg	261.00	$ 698.00	$ 182,178.00
ARENA FINA	m3	1.17	$ 310,426.00	$ 363,758.47
AGUA	L	158.00	$ 26.00	$ 4,108.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 550,044.47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.00	$ 1,051.56	$ 2,103.11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,103.11
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.5000	$ 40,600.00	$ 20,300.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20,300.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2.00	$ 29,467.14	$ 58,934.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 58,934.28
PRECIO UNITARIO		$		631,381.86

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.01	$ 430,953.00	$ 4,401.34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,401.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.16	$ 1,051.56	$ 168.25
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 168.25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.16	$ 29,467.14	$ 4,714.74
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,714.74
PRECIO UNITARIO	$			10,502.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de malla con vena bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MALLA CON VENA 0.60M X 2.00M	m2	0.87	$ 6,760.00	$ 5,880.18
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 4,025.00	$ 161.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,041.18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.10	$ 1,051.56	$ 105.16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 105.16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.10	$ 29,467.14	$ 2,946.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2,946.71
PRECIO UNITARIO		$		19,243.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de esterilla de guadua bajo entramado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.17.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0.85	$ 10,791.00	$ 9,203.74
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.04	$ 4,025.00	$ 161.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,364.74
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 29,467.14	$ 4,420.07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,420.07
PRECIO UNITARIO		$		24,092.54

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de rampa de acceso	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.18.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0.10	$ 397,284.00	$ 39,949.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 39,949.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.83	$ 1,051.56	$ 872.79
VIBRADORA PARA CONCRETO DIESEL	h	0.83	$ 6,477.58	$ 5,376.39
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,249.18
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.83	$ 29,467.14	$ 24,457.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 24,457.73
PRECIO UNITARIO		$		74,716.60

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo esterilla de guadua 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 435,075.00	$ 9,529.05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,529.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,911.62

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 430,953.00	$ 9,448.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,448.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,830.82

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 435,075.00	$ 9,529.05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,529.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,911.62

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete bajo malla 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 411,882.00	$ 9,074.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,074.42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,456.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete impermeabilizado muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.23.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 694,726.00	$ 21,128.66
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 21,128.66
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		45,235.68

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m3	0.03	$ 615,887.00	$ 18,810.56
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,810.56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		42,917.58

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3	m3	0.02	$ 494,142.00	$ 10,387.81
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10,387.81
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		34,494.83

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.26.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 430,953.00	$ 9,137.36
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,137.36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		32,838.38

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 435,075.00	$ 9,218.16
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,218.16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		32,919.18

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso muros 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 411,882.00	$ 8,763.53
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,763.53
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		32,464.55

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:4	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	m3	0.02	$ 430,953.00	$ 9,448.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,448.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,830.82

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.02	$ 435,075.00	$ 9,529.05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,529.05
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,911.62

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete liso bajo placa 1:6	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:6	m3	0.02	$ 411,882.00	$ 9,074.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,074.42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		43,456.99

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico muros 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.03	$ 435,075.00	$ 13,716.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,716.20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 29,467.14	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO		$		45,452.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de pañete rustico bajo placa 1:5	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:5	m3	0.03	$ 435,075.00	$ 13,805.03
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13,805.03
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.10	$ 1,051.56	$ 1,156.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,156.71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0300	$ 40,600.00	$ 1,218.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1,218.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.10	$ 29,467.14	$ 32,413.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,413.86
PRECIO UNITARIO		$		48,593.60

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación anden concreto 3000 psi e= 0.10m. acabado: escobiado	UNIDAD	M2	ITEM	A1-12.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3000 PSI (210N)	m3	0.10	$ 397,284.00	$ 39,160.03
TABLA CHAPA 10X2.0CM X 2.90M-ORD.	Un	1.00	$ 7,165.00	$ 7,165.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.10	$ 4,025.00	$ 402.50
MALLA ELECTROSOLDADA 4.0 x 4.0 mts	Un	0.07	$ 105,677.00	$ 7,397.39
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 54,124.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.32	$ 1,051.56	$ 336.50
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 336.50
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.32	$ 42,095.92	$ 13,470.69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,470.69
PRECIO UNITARIO		$		71,992.11

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de sardinel concreto prefabricado H=45CM	UNIDAD	ML	ITEM	A1-12.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SARDINELES (H 45cm)	Un	1.23	$ 47,732.00	$ 58,897.08
MORTERO 1:4 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0.01	$ 416,504.00	$ 4,165.04
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63,062.12
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.30	$ 6,708.92	$ 2,012.68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,328.14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		80,320.41

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	UNIDAD	UN	ITEM	A1-12.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sika AnchorFix-2	Un	0.037	$ 85,529.00	$ 3,202.34
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,202.34
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
TALADRO PERCUTOR 4/4	h	0.25	$ 3,932.82	$ 983.20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,246.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0150	$ 40,600.00	$ 609.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 609.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		12,424.22

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana corrediza en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO CORREDIZAS INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 506,693.20	$ 506,693.20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 506,693.20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		539,732.22

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio fijas incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO FIJA INCLUYE VIDRIO 5MM	m2	1.00	$ 162,794.26	$ 162,794.26
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 162,794.26
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		212,923.75

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana aluminio guillotinas	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ALUMINIO GUILLOTINA INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 557,763.77	$ 557,763.77
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 557,763.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		607,893.26

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana andina vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA ANDINA VIDRIO	m2	1.00	$ 154,102.73	$ 154,102.73
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 154,102.73
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		204,232.22

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/bu	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/BU	m2	1.00	$ 299,191.83	$ 299,191.83
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 299,191.83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		349,321.32

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana en cedro caquetaTab/ch	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EN CEDRO CAQUETA TAB/CH	m2	1.00	$ 272,380.22	$ 272,380.22
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 272,380.22
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		322,509.71

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana europa	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA EUROPA	m2	1.00	$ 328,553.67	$ 328,553.67
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 328,553.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		378,683.16

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana lamina	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA LAMINA Des..38	m2	1.00	$ 181,457.32	$ 181,457.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 181,457.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.31	$ 1,051.56	$ 1,377.54
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,377.54
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.31	$ 29,467.14	$ 38,601.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,601.96
PRECIO UNITARIO		$		231,586.81

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de ventana proyectante en aluminio incluye vidrio	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VENTANA PROYECTANTE INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3MM	m2	1.00	$ 372,346.99	$ 372,346.99
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1.00	$ 46,938.00	$ 46,938.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 419,284.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.50	$ 1,051.56	$ 1,577.33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1.50	$ 1,352.51	$ 2,028.76
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1.50	$ 69.40	$ 104.10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,710.20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2500	$ 40,600.00	$ 10,150.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 10,150.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.50	$ 29,467.14	$ 44,200.71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 44,200.71
PRECIO UNITARIO	$			477,345.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de sistema de bisagras de fricción estilo universal para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A1-13.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA DE FRICCIÓN EN ACERO INOXIDABLE PARA VENTANA 22" PAR	Un	1.00	$ 46,690.92	$ 46,690.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,690.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO		$		70,294.66

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cierre con recibidor para una ventana abatible	UNIDAD	UN	ITEM	A1-13.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRE CON RECIBIDOR PARA VENTANA PROYECTABLE	Un	1.00	$ 12,978.68	$ 12,978.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12,978.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1042	$ 40,600.00	$ 4,230.52
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,230.52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		24,838.87

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Recorrido de fachada, Ajuste, Adecuación, lavado, Sellamiento e impermeabilización para su Normal Funcionamiento.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-13.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Servicio de mantenimiento, lavado e impermeabilización de fachada	m2	1.00	$ 17,478.67	$ 17,478.67
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,478.67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0.30	$ 1,352.51	$ 405.75
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 721.22
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1100	$ 40,600.00	$ 4,466.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,466.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		31,506.03

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de Pomo en madera y rosetas en aluminio anodinado y lacado tipo Schlage Bell Wood o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE ALC. GOLD	Un	1.00	$ 46,766.58	$ 46,766.58
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46,766.58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			58,456.25

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE BAÑO ALUM	Un	1.00	$ 65,984.38	$ 65,984.38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 65,984.38
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		77,674.05

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad de Cilindro y Volteador tipo Schlage b360 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B360	Un	1.00	$ 74,277.99	$ 74,277.99
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 74,277.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		85,967.66

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerrojo de Seguridad doble cilindro tipo Schlage b362 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE CERROJ/B362	Un	1.00	$ 74,277.99	$ 74,277.99
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 74,277.99
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		85,967.66

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas de manija en zamac latonado ó anticado y roseta en bronce tipo Schlage Flair o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE-FLAIR	Un	1.00	$ 86,519.44	$ 86,519.44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 86,519.44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		98,209.11

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerraduras Cilíndricas reversible de manija metálica tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MANIJA BARI ENTRADA PRINCIPAL	Un	1.00	$ 188,371.43	$ 188,371.43
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 188,371.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		200,061.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura para muebles tipo Yale o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE MUEBLES (larga)	Un	1.00	$ 50,812.43	$ 50,812.43
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50,812.43
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		62,502.10

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura tipo Yale sobreponer ¼" o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE SOBREPONER ¼"	Un	1.00	$ 144,878.51	$ 144,878.51
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 144,878.51
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			156,568.18

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-1000 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.09.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-1000	Un	1.00	$ 100,374.13	$ 100,374.13
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 100,374.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		112,063.80

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer tipo Inafer c-999 o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.10.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER C-999	Un	1.00	$ 111,500.23	$ 111,500.23
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 111,500.23
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		123,189.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de sobreponer de tres pasadores cilíndricos en acero tipo Inafer Mega o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.11.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURAS INAFER MEGA	Un	1.00	$ 40,697.80	$ 40,697.80
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 40,697.80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		52,387.47

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de doble seguridad de escudo, pomo y cerrojo para entrada principal o interiores tipo Schlage H Orbit o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA SCHLAGE DOBLE SEGURIDAD	Un	1.00	$ 192,861.41	$ 192,861.41
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 192,861.41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		219,810.43

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Conjunto Cerradura Entrada tipo Schlage Antique Elegance para entrada principal	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.13.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONJUNTO CERRADURA ENTRADA ANTIQUE ELEGANCE	Un	1.00	$ 304,344.42	$ 304,344.42
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 304,344.42
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.00	$ 29,467.14	$ 29,467.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 29,467.14
PRECIO UNITARIO		$		338,923.12

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale serie L370 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.14.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE L370	Un	1.00	$ 172,632.14	$ 172,632.14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 172,632.14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		199,581.16

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación cierra puertas hidráulico para entrada principal o interiores	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CIERRAPUERTAS HIDRÁULICO SEGUREX PARA PUERTAS	Un	1.00	$ 124,146.77	$ 124,146.77
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 124,146.77
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 315.47
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.30	$ 29,467.14	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO		$		137,362.38

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, cambio e instalación Cerradura de embutir Yale pico de loro serie 854 para entrada principal o interiores o equivalente	UNIDAD	UN	ITEM	A1-14.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA YALE 854	Un	1.00	$ 82,611.92	$ 82,611.92
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 82,611.92
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 788.67
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.75	$ 29,467.14	$ 22,100.36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,100.36
PRECIO UNITARIO		$		109,560.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición de Espejo incoloro 3mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 3mm	m2	1.00	$ 81,215.41	$ 81,215.41
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 81,215.41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO	$			94,935.08

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo incoloro 4mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO CRISTAL INCOLORO 4mm	m2	1.00	$ 120,772.25	$ 120,772.25
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 120,772.25
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		134,491.92

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo bronce 4 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR BRONCE 4 mm	m2	1.00	$ 56,795.24	$ 56,795.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 56,795.24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		70,514.91

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, Instalación y/o Reposición Espejo claro 3 mm	UNIDAD	M2	ITEM	A1-15.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 3 mm	m2	1.00	$ 47,396.08	$ 47,396.08
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 47,396.08
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		61,115.75

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO PELDAR CLARO 4 mm	m2	1.00	$ 56,795.24	$ 56,795.24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 56,795.24
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1500	$ 40,600.00	$ 6,090.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 6,090.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.25	$ 29,467.14	$ 7,366.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,366.79
PRECIO UNITARIO		$		70,514.91

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.01.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESFERAS REFLECTIVAS	kg	0.05	$ 6,873.00	$ 343.65
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA TRÁFICO	gal	0.02	$ 139,217.00	$ 2,334.17
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0.004	$ 29,500.00	$ 118.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2,795.82
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,051.56	$ 31.55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 31.55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 12,628.78	$ 378.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 378.86
PRECIO UNITARIO	$			3,612.23

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.02.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0.11	$ 6,873.00	$ 756.03
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	0.08	$ 10,089.00	$ 799.77
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,555.80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,051.56	$ 31.55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 31.55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 12,628.78	$ 378.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 378.86
PRECIO UNITARIO		$		2,372.21

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.03.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	0.40	$ 6,873.00	$ 2,749.20
pintura acrílica pura para tráfico	gal	0.15	$ 139,217.00	$ 20,995.76
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO (ACRÍLICO)	gal	0.06	$ 29,500.00	$ 1,770.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,514.96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.00	$ 1,051.56	$ 1,051.56
COMPRESOR	h	1.00	$ 7,171.61	$ 7,171.61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,223.16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1.00	$ 12,628.78	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			46,772.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.04.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Esferas reflectivas	kg	1.00	$ 6,873.00	$ 6,873.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1.00	$ 10,855.68	$ 10,855.68
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17,728.68
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.80	$ 1,051.56	$ 1,892.80
COMPRESOR	h	1.80	$ 7,171.61	$ 12,908.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14,801.69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	1.80	$ 12,628.78	$ 22,731.80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 22,731.80
PRECIO UNITARIO	$			55,668.17

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.05.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
POSTE EN ANGULO DE 2*2*1/4 DE 3,5M PARA SEÑAL	Un	1.00	$ 99,116.35	$ 99,116.35
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1)	Un	1.00	$ 372,965.00	$ 372,965.00
CONCRETO 2000 PSI (140N)	m3	0.05	$ 370,880.00	$ 18,544.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 490,625.35
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,051.56	$ 736.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 736.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.70	$ 12,628.78	$ 8,840.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,840.14
PRECIO UNITARIO	$			540,801.58

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro cambio e instalación de Topellantas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.06.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TOPELLANTA EN CAUCHO 56*15*10 CM	Un	1.00	$ 43,879.33	$ 43,879.33
ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 x 2 3/4"	Un	2.00	$ 4,644.00	$ 9,288.00
RESINA TERMOPLÁSTICA	kg	1.00	$ 10,089.00	$ 10,089.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63,256.33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.50	$ 12,628.78	$ 6,314.39
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6,314.39
PRECIO UNITARIO	$			74,156.50

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Corte mecanizado de pavimento	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.07.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.24	$ 1,051.56	$ 252.37
CORTADORA DE CONCRETO GASOLINA	h	0.24	$ 7,171.61	$ 1,721.19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,973.56
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	0.25	$ 29,467.14	$ 7,335.38
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,335.38
PRECIO UNITARIO		$		9,308.94

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Localización y replanteo de vías (incluye eje de vía y laterales con andenes)	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.08.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0.01	$ 6,089.00	$ 60.89
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.01	$ 4,025.00	$ 40.25
DURMIENTE ORDINARIO 4 x 4 x 2.80 M.	m	0.02	$ 16,202.00	$ 324.04
PINTURA Blc. Trafico PINTUCO	gal	0.005	$ 139,217.00	$ 696.09
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,020.13
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.07	$ 1,051.56	$ 73.61
NIVEL SKIL LASER HORIZONTAL 360º - 300 M	h	0.07	$ 2,138.65	$ 149.71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 223.31
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	$ 48,022.55	$ 3,544.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3,544.75
PRECIO UNITARIO	$			4,788.19

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Demolición de pavimento concreto asfaltico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.09.

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	$ 1,051.56	$ 1,766.61
ROMPEPAVIMENTO	h	1.68	$ 11,104.42	$ 18,655.43
COMPRESOR	h	1.68	$ 7,171.61	$ 12,048.30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 32,470.34
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	1.75	$ 42,095.92	$ 73,724.52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73,724.52
PRECIO UNITARIO	$			106,194.86

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Demolición de concreto hidráulico con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.10.

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	$ 1,051.56	$ 1,892.80
ROMPEPAVIMENTO	h	1.80	$ 11,104.42	$ 19,987.96
COMPRESOR	h	1.80	$ 7,171.61	$ 12,908.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 34,789.65
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	1.88	$ 42,095.92	$ 78,990.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 78,990.57
PRECIO UNITARIO	$			113,780.22

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Conformación de taludes con equipo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.11.

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	$ 1,051.56	$ 31.55
RETROEXCAVADORA	h	0.03	$ 295,782.96	$ 8,873.49
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 8,905.04
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	0.04	$ 29,467.14	$ 1,168.91
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1,168.91
PRECIO UNITARIO		$		10,073.95

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en tierra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.12.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.70	$ 1,051.56	$ 736.09
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 736.09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1000	$ 40,600.00	$ 4,060.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4,060.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.72	$ 54,724.69	$ 39,561.81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39,561.81
PRECIO UNITARIO		$		44,357.90

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Conformación taludes en conglomerado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.13.

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	$ 1,051.56	$ 1,051.56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,051.56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6500	$ 40,600.00	$ 26,390.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 26,390.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA VI (oficial + 4 ayudantes)	h	1.04	$ 67,353.47	$ 70,112.47
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 70,112.47
PRECIO UNITARIO		$		97,554.03

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.14.

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	$ 1,051.56	$ 567.84
BALDE	h	0.54	$ 462.68	$ 249.85
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 817.69
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	0.56	$ 54,724.69	$ 30,435.22
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,435.22
PRECIO UNITARIO	$			31,252.91

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - material común - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.15.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.68	$ 1,051.56	$ 715.06
BALDE	h	0.68	$ 462.68	$ 314.63
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.68	$ 5,783.55	$ 3,932.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4,962.50
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	0.70	$ 54,724.69	$ 38,440.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,440.31
PRECIO UNITARIO	$			43,402.81

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 0.0 a 2.0 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.16.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.75	$ 1,051.56	$ 788.67
BALDE	h	0.75	$ 462.68	$ 347.01
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,135.68
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	0.77	$ 54,724.69	$ 42,271.14
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 42,271.14
PRECIO UNITARIO	$			43,406.82

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación en zanja - conglomerado - 2.01 a 4.00 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.17.

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	$ 1,051.56	$ 935.88
BALDE	h	0.89	$ 462.68	$ 411.79
MOTOBOMBA AUTOCEBANTE GASOLINA	h	0.89	$ 5,783.55	$ 5,147.36
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,495.04
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	0.92	$ 54,724.69	$ 50,311.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50,311.57
PRECIO UNITARIO	$			56,806.61

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Excavación para pilotes d=< 35 cm de 0 a 6 m	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.18.

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	$ 1,051.56	$ 4,206.22
BALDE	h	4.00	$ 462.68	$ 1,850.74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,056.96
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	4.12	$ 42,095.92	$ 173,460.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 173,460.75
PRECIO UNITARIO	$			179,517.71

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación entibado horizontal o vertical	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.19.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PUNTILLA 2" CON CABEZA	lb	0.40	$ 4,025.00	$ 1,610.00
ESTERILLA DE GUADUA 23A30CM (4M)	m3	0.30	$ 10,791.00	$ 3,237.30
GUADUA	m	1.00	$ 3,246.00	$ 3,246.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 8,093.30
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.85	$ 1,051.56	$ 893.82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 893.82
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.87	$ 42,095.92	$ 36,746.99
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 36,746.99
PRECIO UNITARIO		$		47,764.11

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Filtro en arena	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.20.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ARENA DE SOPORTE (MEDIA)	m3	1.00	$ 145,870.17	$ 145,870.17
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 145,870.17
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 210.31
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			195,099.66

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Filtro en piedra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.21.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PIEDRA PARA GAVIÓN	m3	1.00	$ 50,799.87	$ 50,799.87
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50,799.87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 525.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.50	$ 42,095.92	$ 21,047.96
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,047.96
PRECIO UNITARIO	$			112,973.61

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Relleno compactado con material de préstamo	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.22.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	m3	1.00	$ 25,886.90	$ 25,886.90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25,886.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.20	$ 1,051.56	$ 210.31
CANGURO GASOLINA	h	0.20	$ 9,022.34	$ 1,804.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2,014.78
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.20	$ 42,095.92	$ 8,419.18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8,419.18
PRECIO UNITARIO	$			76,920.86

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Repaleo mecánico	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.23.

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	$ 1,051.56	$ 17.88
RETROEXCAVADORA	h	0.018	$ 295,782.96	$ 5,189.76
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5,207.64
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	$ 29,467.14	$ 500.94
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 500.94
PRECIO UNITARIO	$			5,708.58

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Repaleo manual	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.24.

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	$ 1,051.56	$ 189.28
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 189.28
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	0.19	$ 42,095.92	$ 7,803.31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7,803.31
PRECIO UNITARIO	$			7,992.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Apisonado)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.25.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.71	$ 1,051.56	$ 746.60
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 746.60
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	0.73	$ 42,095.92	$ 30,779.73
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 30,779.73
PRECIO UNITARIO		$		31,526.33

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Relleno en material seleccionado proveniente de la excavación (Canguro)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.26.

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	$ 1,051.56	$ 725.57
CANGURO GASOLINA	h	0.69	$ 9,022.34	$ 6,225.42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,950.99
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	0.72	$ 29,467.14	$ 21,126.41
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21,126.41
PRECIO UNITARIO		$		28,077.40

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 1600	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.27.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT 1600	m2	1.05	$ 4,759.00	$ 4,996.95
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4,996.95
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.02	$ 1,051.56	$ 21.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 21.03
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.02	$ 29,467.14	$ 566.75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 566.75
PRECIO UNITARIO		$		7,614.73

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación geotextil no tejido 3000	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.28.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GEOTEXTIL NT-3000 O SIMILAR (PROVEEDORES, TENSAR, OMNES U OTROS)	m2	1.04	$ 9,340.00	$ 9,688.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9,688.69
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.02	$ 1,051.56	$ 21.03
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 21.03
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.02	$ 29,467.14	$ 589.34
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 589.34
PRECIO UNITARIO	$			12,329.06

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tratamiento de suelo, cal hidratada E=0.02 Mts.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.29.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAL HIDRATADA ARGOS	kg	13.0	$ 1,434.00	$ 18,608.61
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18,608.61
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.25	$ 1,051.56	$ 262.89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 262.89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.25	$ 42,095.92	$ 10,523.98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10,523.98
PRECIO UNITARIO		$		30,207.48

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación imprimación con emulsión asfáltica según norma INVIAS.	UNIDAD	M2	ITEM	A1-16.30.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
IMPRIMANTE ASFALTICO	m2	1.00	$ 1,760.00	$ 1,760.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1,760.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.022	$ 1,051.56	$ 23.13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 23.13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0100	$ 40,600.00	$ 406.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 406.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.022	$ 42,095.92	$ 930.54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 930.54
PRECIO UNITARIO		$		3,119.67

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación mezcla asfáltica tipo mdc-25 según norma INVIAS. Extendido y compactado	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.31.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-25	m3	1.25	$ 466,847.28	$ 583,559.10
AGUA	L	50.00	$ 26.00	$ 1,300.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 584,859.10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.80	$ 1,051.56	$ 841.24
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.10	$ 116,000.00	$ 11,600.00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12,441.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.2500	$ 40,600.00	$ 50,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 50,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.80	$ 54,724.69	$ 43,779.75
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.10	$ 12,628.78	$ 1,262.88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 45,042.63
PRECIO UNITARIO	$			693,092.98

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación afirmado para estructuras	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.32.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1.27	$ 42,660.00	$ 54,170.56
AGUA	L	50.00	$ 26.00	$ 1,300.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 55,470.56
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
CANGURO GASOLINA	h	0.30	$ 9,022.34	$ 2,706.70
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,022.17
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.2500	$ 40,600.00	$ 50,750.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 50,750.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.30	$ 42,095.92	$ 12,628.78
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12,628.78
PRECIO UNITARIO	$			121,871.50

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con cilindro área >600 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.33.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1.19	$ 117,846.00	$ 140,632.00
AGUA	L	9.00	$ 26.00	$ 234.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 140,866.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.05	$ 116,000.00	$ 5,800.00
RETROEXCAVADORA	h	0.05	$ 295,782.96	$ 14,789.15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 20,589.15
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.2000	$ 40,600.00	$ 48,720.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 48,720.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.05	$ 12,628.78	$ 631.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 631.44
PRECIO UNITARIO	$			210,806.59

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación base compactada con rana (parcheo)	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.34.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE BASE (GRADACIÓN 1)	m3	1.09	$ 117,846.00	$ 128,891.50
AGUA	L	2.00	$ 26.00	$ 52.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 128,943.50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.50	$ 1,051.56	$ 525.78
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.50	$ 6,708.92	$ 3,354.46
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3,880.24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.1000	$ 40,600.00	$ 44,660.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 44,660.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.50	$ 29,467.14	$ 14,733.57
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 14,733.57
PRECIO UNITARIO		$		192,217.31

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con cilindro área > 100 m2	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.35.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2)	m3	1.36	$ 74,564.00	$ 101,345.71
AGUA	L	24.00	$ 26.00	$ 624.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 101,969.71
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
VIBROCOMPACTADOR RD - 11 PARA 2.7 TON	h	0.05	$ 116,000.00	$ 5,800.00
RETROEXCAVADORA	h	0.05	$ 295,782.96	$ 14,789.15
HERRAMIENTA MENOR	h	0.30	$ 1,051.56	$ 315.47
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 20,904.61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.3500	$ 40,600.00	$ 54,810.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 54,810.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0.30	$ 54,724.69	$ 16,417.41
OPERARIO MAQUINARIA PESADA	h	0.05	$ 12,628.78	$ 631.44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17,048.85
PRECIO UNITARIO	$			194,733.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación sub base compactada con rana	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.36.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MATERIAL DE SUB- BASE PROCESADO EN PLANTA (TIPO 1 O TIPO 2)	m3	1.36	$ 74,564.00	$ 101,385.32
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 101,385.32
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.78	$ 1,051.56	$ 820.21
RANA VIBRO-COMPACTADOR GASOLINA	h	0.78	$ 6,708.92	$ 5,232.96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6,053.17
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.3500	$ 40,600.00	$ 54,810.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 54,810.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0.78	$ 42,095.92	$ 32,834.82
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32,834.82
PRECIO UNITARIO	$			195,083.31

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tachas reflectivas	UNIDAD	UN	ITEM	A1-16.37.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TACHA REFLECTIVA	Un	1.00	$ 5,308.00	$ 5,308.00
PEGANTE EPÓXICO	kg	0.01	$ 82,658.00	$ 861.37
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6,169.37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.15	$ 1,051.56	$ 157.73
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 157.73
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0200	$ 40,600.00	$ 812.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 812.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.15	$ 29,467.14	$ 4,420.07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 4,420.07
PRECIO UNITARIO		$		11,559.17

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación en concreto MR 45 hecho en obra	UNIDAD	M3	ITEM	A1-16.38.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO 3500 PSI (245N)	m3	1.00	$ 594,260.50	$ 594,260.50
FORMALETA METÁLICA	m2	0.50	$ 21,043.00	$ 10,521.50
ANTISOL BLANCO (CURA) 20 KILOS	kg	6.50	$ 7,081.00	$ 46,026.50
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	m	1.05	$ 6,487.00	$ 6,811.35
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 657,619.85
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	2.50	$ 1,051.56	$ 2,628.89
VIBRADORA PARA CONCRETO ELÉCTRICA	h	2.50	$ 6,014.90	$ 15,037.24
EXTENSIÓN 15 M TRABAJO PESADO	h	2.50	$ 1,850.74	$ 4,626.84
COMPRESOR	h	0.25	$ 7,171.61	$ 1,792.90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 24,085.87
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.6000	$ 40,600.00	$ 24,360.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 24,360.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2.50	$ 42,095.92	$ 105,239.79
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 105,239.79
PRECIO UNITARIO	$			811,305.51

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación de dovelas de acero liso 60.000 psi para pavimentos	UNIDAD	KG	ITEM	A1-16.39.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DOVELAS (ACERO LISO 60.000 PSI)	kg	0.40	$ 4,630.00	$ 1,852.00
ACERO FIG. DE 1/4" A 1" 60.000 PSI	kg	0.60	$ 6,570.00	$ 3,942.00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5,794.00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.46	$ 1,051.56	$ 483.72
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 483.72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0500	$ 40,600.00	$ 2,030.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2,030.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.47	$ 29,467.14	$ 13,907.26
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13,907.26
PRECIO UNITARIO	$			22,214.98

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 315mm (12") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.40.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 315MM	m	1.02	$ 132,289.00	$ 134,435.21
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0.07	$ 29,067.00	$ 2,034.69
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 136,469.90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.92	$ 1,051.56	$ 967.43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 967.43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0951	$ 40,600.00	$ 3,861.06
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3,861.06
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0.92	$ 29,467.14	$ 27,109.77
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27,109.77
PRECIO UNITARIO	$			168,408.16

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 400mm (16") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.41.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 400MM	m	1.03	$ 242,484.00	$ 250,774.88
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0.15	$ 29,067.00	$ 4,360.05
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 255,134.93
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.30	$ 1,051.56	$ 1,367.02
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,367.02
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.1400	$ 40,600.00	$ 5,684.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5,684.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.30	$ 29,467.14	$ 38,307.28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 38,307.28
PRECIO UNITARIO	$			300,493.24

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e instalación tubería PVC corrugada de 500mm (20") para alcantarillado	UNIDAD	ML	ITEM	A1-16.42.

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBERIA NOVAFORT D= 500MM	m	1.03	$ 408,279.00	$ 421,501.57
LUBRICANTE PVC X 500 G	Un	0.35	$ 29,067.00	$ 10,173.45
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 431,675.02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1.47	$ 1,051.56	$ 1,545.79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1,545.79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.2000	$ 40,600.00	$ 8,120.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 8,120.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1.47	$ 29,467.14	$ 43,316.70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 43,316.70
PRECIO UNITARIO	$			484,657.50

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 DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASEO GENERAL	m2	1.00	$ 3,042.64	$ 3,042.64
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3,042.64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.03	$ 1,051.56	$ 31.55
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 31.55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0.0060	$ 40,600.00	$ 243.60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 243.60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
AYUDANTE	h	0.03	$ 12,628.78	$ 378.86
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 378.86
PRECIO UNITARIO		$		3,696.65

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

OBRA	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC".

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

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	1.00	$ 7,717.48	$ 7,717.48
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7,717.48
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0.40	$ 1,051.56	$ 420.62
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 420.62
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1.0000	$ 40,600.00	$ 40,600.00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 40,600.00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0.40	$ 42,095.92	$ 16,838.37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16,838.37
PRECIO UNITARIO		$		65,576.47