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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	Cerramiento en dry Wall- Lamina de yeso 1/2" una cara	UNIDAD	m2	ITEM	1,1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Und	0,34	$ 39.900,00	$ 13.566,00
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Und	0,35	$ 8.100,00	$ 2.835,00
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Und	0,71	$ 5.366,00	$ 3.809,86
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	Rollo	0,07	$ 10.800,00	$ 756,00
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Und	3,00	$ 516,00	$ 1.548,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Und	0,42	$ 1.320,00	$ 554,40
MASILLA SUPERMASTICK PR 1 GALON	Gal	0,030	$ 21.450,00	$ 643,50
INTERVINIL PRO DRYWALL (5GL.)	Gal	0,05	$ 36.980,00	$ 1.849,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 25.561,76
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,300	$ 1.290,42	$ 387,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,005	$ 384.345,000	$ 1.921,73
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.921,73
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 52.245,42	$ 15.673,63
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 15.673,63
PRECIO UNITARIO	$			43.544,24

DESCRIPCIÓN	Demolición enchape de Piso. Incluye: Alistado	UNIDAD	m2	ITEM	1,2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,58	$ 1.290,42	$ 748,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 748,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,60	$ 36.571,79	$ 21.943,07
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.943,07
PRECIO UNITARIO	$			22.691,52

DESCRIPCIÓN	Demolición enchape cerámico en baños. Incluye: Alistado	UNIDAD	m2	ITEM	1.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,58	$ 1.290,42	$ 748,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 748,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,58	$ 36.571,79	$ 21.211,64
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.211,64
PRECIO UNITARIO		$		21.960,08

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Guarda Escoba	UNIDAD	m	ITEM	1.4

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	$ 1.290,42	$ 322,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 36.571,79	$ 9.142,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.142,95
PRECIO UNITARIO		$		9.465,55

DESCRIPCIÓN	Demolición de Muros en ladrillo o bloque	UNIDAD	m2	ITEM	1.5

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	$ 1.290,42	$ 516,17
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 85,17	$ 34,07
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.659,74	$ 663,89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.214,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 52.245,42	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO		$		22.112,30

DESCRIPCIÓN	Desmonte Cubierta en cualquier material	UNIDAD	m2	ITEM	1.6

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	$ 1.290,42	$ 451,65
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,35	$ 85,17	$ 29,81
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,35	$ 1.659,74	$ 580,91
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.062,37
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 52.245,42	$ 18.285,90
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18.285,90
PRECIO UNITARIO		$		19.348,27

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Estructura de Cubierta en cualquier material	UNIDAD	m2	ITEM	1.7

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	$ 1.290,42	$ 645,21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 85,17	$ 42,59
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.659,74	$ 829,87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.517,67

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 52.245,42	$ 26.122,71
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 26.122,71
PRECIO UNITARIO	$			27.640,38

DESCRIPCIÓN	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	UNIDAD	m2	ITEM	1.8

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	$ 1.290,42	$ 387,13
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 85,17	$ 25,55
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.659,74	$ 497,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 910,60

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 36.571,79	$ 10.971,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.971,54
PRECIO UNITARIO	$			11.882,14

DESCRIPCIÓN	Desmonte Puertas y Marcos	UNIDAD	Und	ITEM	1.9

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	$ 1.290,42	$ 645,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 645,21

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

			SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**		**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,50	$ 52.245,42		$ 26.122,71
			SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.122,71
PRECIO UNITARIO			$		26.767,92

DESCRIPCIÓN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UNIDAD	Und	ITEM	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	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 85,17	$ 17,03
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.659,74	$ 331,95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 607,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 20.898,17	$ 4.179,63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4.179,63
PRECIO UNITARIO		$		4.786,69

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	UNIDAD	m2	ITEM	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	0,15	$ 1.290,42	$ 193,56
				$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 193,56
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	$ 36.571,79	$ 5.485,77
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 5.485,77
PRECIO UNITARIO		$		5.679,33

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Divisiones modulares, acrílicas o en vidrio	UNIDAD	m2	ITEM	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	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 85,17	$ 17,03
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.659,74	$ 331,95
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 607,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 52.245,42	$ 10.449,08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.449,08
PRECIO UNITARIO	$			11.056,14

DESCRIPCIÓN	Desmonte y montaje de Cortinas, Velos, Persianas y Soportes	UNIDAD	Und	ITEM	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	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,20	$ 85,17	$ 17,03
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,20	$ 1.659,74	$ 331,95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 607,06
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	0,20	$ 52.245,42	$ 10.449,08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.449,08
PRECIO UNITARIO	$			11.056,14

DESCRIPCIÓN	Desmonte Aparatos Sanitarios	UNIDAD	Und	ITEM	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	0,80	$ 1.290,42	$ 1.032,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.032,34
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	0,80	$ 52.245,42	$ 41.796,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 41.796,33
PRECIO UNITARIO	$			42.828,67

DESCRIPCIÓN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UNIDAD	Und	ITEM	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	0,55	$ 1.290,42	$ 709,73

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 709,73
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	0,55	$ 36.571,79	$ 20.114,49
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.114,49
PRECIO UNITARIO	$			20.824,22

DESCRIPCIÓN	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	UNIDAD	m	ITEM	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	0,05	$ 1.290,42	$ 64,52
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 64,52
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	$ 36.571,79	$ 1.828,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 1.828,59
PRECIO UNITARIO	$			1.893,11

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	Und	ITEM	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	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
PULIDORA	h	0,40	$ 4.542,28	$ 1.816,91
SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				$ 2.333,08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
SUBTOTAL TRANSPORTE				$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 36.571,79	$ 14.628,72
SUBTOTAL MANO DE OBRA				$ 14.628,72
PRECIO UNITARIO	$			16.961,80

DESCRIPCIÓN	Desmonte de red de gas. Incluye tuberia y demás accesorios	UNIDAD	m	ITEM	1.18

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,25	$ 9.368,46	$ 2.342,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.664,72
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 36.571,79	$ 9.142,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.142,95
PRECIO UNITARIO		$		11.807,67

DESCRIPCIÓN	Regatas para instalación de tuberías	UNIDAD	m	ITEM	1.19

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 516,17
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,20	$ 52.245,42	$ 10.449,08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.449,08
PRECIO UNITARIO		$		10.965,25

DESCRIPCIÓN	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	UNIDAD	m	ITEM	1.20

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL MATERIALES			$ -
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,14	$ 1.290,42	$ 180,66
PULIDORA	h	0,14	$ 4.542,28	$ 635,92
DISCO DIAMANTADO CONCRETO	h	0,07	$ 25.550,34	$ 1.788,52
DISCO DIAMANTADO LADRILLO	h	0,07	$ 25.550,34	$ 1.788,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 4.393,62
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AYUDANTE	h	0,14	$ 15.673,62	$ 2.194,31
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 2.194,31
PRECIO UNITARIO		$		6.587,93

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Cubierta tipo sandwich con aislamiento acústico y térmico en poliuretano expandido	UNIDAD	m2	ITEM	2.1

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

CUBIERTA SANDWICH STANDING SEAM CON POLIURETANO 38 MM, INCLUYE CABALLETES Y DEMAS ACCESORIOS	m2	1,00	$ 206.743,00	$ 206.743,00
TORNILLO AUTOPERFORADOR SELLO NEOPRENO	Un	9,00	$ 429,00	$ 3.861,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 210.604,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,40	$ 85,17	$ 34,07
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,40	$ 1.659,74	$ 663,89
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.214,13

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2500	$ 52.669,50	$ 13.167,38
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 13.167,38

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 52.245,42	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO	$			245.883,67

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Estructura metalica en perfil tipo rectangular para cubierta	UNIDAD	m	ITEM	2.2

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BARRA G-60 3/8 6M	Un	0,50	$ 12.970,00	$ 6.485,00
PERFIL METALICO RECTANGULAR 90x50x2mm x 6 m	m	1,00	$ 35.983,00	$ 35.983,00
SOLDADURA ELECTRICA 3/32" KG	kg	0,30	$ 25.900,00	$ 7.770,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50.238,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.290,42	$ 967,82
SOLDADOR	h	0,75	$ 9.084,57	$ 6.813,43
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,75	$ 1.659,74	$ 1.244,80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 9.026,04

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1042	$ 52.669,50	$ 5.488,16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.488,16

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA V (oficial + 3 ayudantes)	h	0,75	$ 67.919,04	$ 50.939,28
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 50.939,28
PRECIO UNITARIO	$			115.691,49

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de flanches en lamina galvanizada calibre 22 de ancho 25 a 50 cm	UNIDAD	m	ITEM	2.3

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE LATON DES:0.20	m	1,00	$ 32.990,00	$ 32.990,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m3	0,005	$ 778.500,00	$ 3.892,50
PUNTILLA 1" CON CABEZA	lb	0,05	$ 5.900,00	$ 295,00
SIKAFILL POWER IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS Y TERRAZAS, CON TECNOLOGIA DFX Y FIBRAS	gal	0,05	$ 78.900,00	$ 3.945,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.122,50

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,30	$ 85,17	$ 25,55
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,30	$ 1.659,74	$ 497,92
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 910,60

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 36.571,79	$ 10.971,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.971,54
PRECIO UNITARIO	$			55.638,11

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de impermeabilización con revestimiento en poliurea	UNIDAD	m2	ITEM	2.4

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLEXAPOLY PRIME 3042 Y POLIFLEXA 6500F O SIMILAR	m2	1,00	$ 159.146,00	$ 159.146,00

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 159.146,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 36.571,79	$ 10.971,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.971,54
PRECIO UNITARIO		$		173.138,14

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de escotilla y marco para inspección cielo raso 60x 60 en aluminio color por definir	UNIDAD	Und	ITEM	2.5

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Marco de ensamble para Cielo Raso 60 X 60 Tee 7/8	Un	1,00	$ 30.068,00	$ 30.068,00
PLACA DE YESO DE ESPESOR 1/2" , 1,22 x 2,44 m	m2	0,80	$ 14.074,00	$ 11.259,20
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.327,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 258,08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 526,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO		$		49.426,34

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de mediacaña en PVC 6 cm	UNIDAD	m	ITEM	2.6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
KIT GUARDA CANILLA	Un	0,10	$ 41.410,00	$ 4.141,00
PUNTERAS	Un	0,20	$ 8.119,00	$ 1.623,80
ANGULO TEXTURIZADO	m	0,30	$ 11.431,00	$ 3.429,30
ANGULO TEXTURIZADO AMORTIGUADOR	m	0,30	$ 29.233,00	$ 8.769,90
ANGULO	Un	0,50	$ 4.927,00	$ 2.463,50
MEDICAÑA DE 6CM	m	1,05	$ 12.400,00	$ 13.020,00
CINTA ANTITRACCION	m	1,05	$ 8.100,00	$ 8.505,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.952,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,35	$ 1.290,42	$ 451,65
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 451,65
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,35	$ 52.245,42	$ 18.285,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.285,90
PRECIO UNITARIO		$		63.323,52

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida	UNIDAD	m2	ITEM	3.1

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0,10	$ 174.830,00	$ 17.483,00
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 17.483,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 645,21

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 526,70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 36.571,79	$ 18.285,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.285,90
PRECIO UNITARIO		$		36.940,80

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de Pintura epóxica tipo 1 poliamida. Mochetas y cielo raso	UNIDAD	m	ITEM	3.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PINTURA BLANCA EPOXICA TIPO 1 POLIAMIDA (1GL9) PINTUCO	gal	0,05	$ 174.830,00	$ 8.741,50
Rodillo de felpa acrilica	Und	0,0225	$ 13.100,00	$ 294,75
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.036,25

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0050	$ 52.669,50	$ 263,35
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 263,35

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 36.571,79	$ 9.142,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.142,95
PRECIO UNITARIO		$		18.765,15

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vinilo 3 manos	UNIDAD	m2	ITEM	3.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESTUCOR _ BLANCO POR 5 Kg	kg	1,50	$ 2.128,00	$ 3.192,00
INTERVINILO PINTUCO	gal	0,06	$ 55.000,00	$ 3.300,00
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,04	$ 1.890,00	$ 75,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.567,60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 85,17	$ 42,58
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.659,74	$ 829,87
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.517,66

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,50	$ 36.571,79	$ 18.285,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.285,90
PRECIO UNITARIO		$		29.004,63

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro divisorio bloque estriado N°5 en los casos que se requiera	UNIDAD	m2	ITEM	4.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 _ 33x23x11.5 Obra	Un	13,48	$ 1.900,00	$ 25.612,00
MORTERO 1 : 4 ARENA PEÑA (M3)	m3	0,01	$ 417.364,00	$ 4.173,64

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 29.785,64
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,37	$ 1.290,42	$ 477,46
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,37	$ 85,17	$ 31,51
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,37	$ 1.659,74	$ 614,10
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.123,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.008,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,37	$ 52.245,42	$ 19.330,80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.330,80
PRECIO UNITARIO	$			55.248,38

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	4.2

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
SIKA IMPER MUR 2kg	kg	0,40	$ 56.450,00	$ 22.580,00
SIKAMUR INJECTOCREAM-100	Un	0,50	$ 55.900,00	$ 27.950,00
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (IMP)	m2	1,00	$ 43.590,00	$ 43.590,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 94.120,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2,50	$ 1.290,42	$ 3.226,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.226,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,50	$ 52.245,42	$ 130.613,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 130.613,54
PRECIO UNITARIO	$			230.593,07

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y resanes generales	UNIDAD	m2	ITEM	4.3

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
ESTUCO	m2	1,00	$ 15.190,00	$ 15.190,00
PAÑETE LISO MUROS 1:4	m2	0,15	$ 29.294,00	$ 4.394,10
LIJA TELA N° 120 PABMERIL	Un	0,15	$ 1.890,00	$ 283,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 19.867,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 258,08
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 52.669,50	$ 1.053,39
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.053,39
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO	$			28.493,43

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o suministro e instalación de muro Dry wall doble cara E=12 en los casos que se requiera	UNIDAD	m2	ITEM	5.1

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	$ 8.100,00	$ 2.835,00
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	$ 516,00	$ 830,76
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	$ 10.800,00	$ 756,00
LAMINA EN DRY WALL 1/2"	Un	0,71	$ 39.900,00	$ 28.329,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	$ 1.320,00	$ 554,40
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	$ 60.900,00	$ 5.481,00
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	$ 5.580,00	$ 390,60
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0,71	$ 5.366,00	$ 3.809,86
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	$ 49,00	$ 138,18
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	$ 49,00	$ 1.333,78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 44.458,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,55	$ 1.290,42	$ 709,73
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,55	$ 85,17	$ 46,84
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,55	$ 1.659,74	$ 912,86
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.669,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.008,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,55	$ 52.245,42	$ 28.734,98
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.734,98
PRECIO UNITARIO	$			79.871,86

DESCRIPCIÓN	Divisiones en muros DRY WALL RH doble cara, Lámina de 1/2"	UNIDAD	m2	ITEM	5.2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	$ 8.100,00	$ 2.835,00
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0,71	$ 5.366,00	$ 3.809,86
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	$ 516,00	$ 830,76
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	$ 10.800,00	$ 756,00
Lámina DRYWALL 1/2" Gyplac RH 1.22x2.44m o Similar	Un	1,00	$ 73.193,00	$ 73.193,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	$ 1.320,00	$ 554,40
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	$ 60.900,00	$ 5.481,00
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	$ 49,00	$ 138,18
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	$ 49,00	$ 1.333,78
MASTERLIFE WP 300	Kg	0,07	$ 5.580,00	$ 390,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 89.322,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.290,42	$ 1.290,42
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	1,00	$ 85,17	$ 85,17
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	1,00	$ 1.659,74	$ 1.659,74
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.035,33
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	2,00	$ 52.245,42	$ 104.490,83
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 104.490,83
PRECIO UNITARIO	$			196.848,74

DESCRIPCIÓN	Cielo raso en DRYWALL RH de 1/2"	UNIDAD	m2	ITEM	5.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ANGULO 29 MM DE ESPESOR 0,46 MM, LARGO 2,4 M	Und	0,45	$ 3.500,00	$ 1.575,00
OMEGA 60,3 mm 2.3/8" ESPESOR 0,46 mm. LARGO 2,44m	Und	1,25	$ 5.350,00	$ 6.687,50
Chazo Plastico 1/4"	Und	2,00	$ 965,44	$ 1.930,88

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

Perno 1/2 Alt. Vel. 1 3/4"	Und	1,61	$ 623,84	$ 1.004,38
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	$ 10.800,00	$ 756,00
Lámina DRYWALL 1/2" Gyplac RH 1.22x2.44m o Similar	Und	0,71	$ 85.120,00	$ 60.435,20
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	$ 1.320,00	$ 554,40
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	$ 60.900,00	$ 5.481,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 78.424,36
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	%	0,02	$ 33.933,70	$ 678,67
Andamio tubular sección	D	0,77	$ 1.932,00	$ 1.487,64
Taladro Rotomartillo	D	0,01	$ 51.205,28	$ 512,05
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.678,37
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Mano de obra Cuadrilla AA (Oficial + 2 Ayudantes)	HC	0,85	$ 39.922,00	$ 33.933,70
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 33.933,70
PRECIO UNITARIO		$		115.036,43

DESCRIPCIÓN	Dintel Cielo raso en DRY WALL de 1/2" altura 0.20 m.	UNIDAD	m	ITEM	5.4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CANAL B 9CM X 2,44M CAL.26	Un	0,35	$ 8.100,00	$ 2.835,00
PARAL B9 2.44M CAL. 26	Un	0,71	$ 5.366,00	$ 3.809,86
CARGA FULM.FUERTE+CLAVO 5/16" B.VEL 1"	Un	1,61	$ 516,00	$ 830,76
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,07	$ 10.800,00	$ 756,00
Lámina DRYWALL 1/2" Gyplac RH 1.22x2.44m o Similar	Und	0,36	$ 85.120,00	$ 30.643,20
LIJA DE AGUA 150 SUPER	Un	0,42	$ 1.320,00	$ 554,40
MASILLA MASTICK PR 5 GAL	Un	0,09	$ 60.900,00	$ 5.481,00
TORNILLO 7 X7/16	Un	2,82	$ 49,00	$ 138,18
TORNILLO GRABBER 6X1"	Un	27,22	$ 49,00	$ 1.333,78
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 46.382,18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	%	0,02	$ 46.309,52	$ 926,19
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 926,19
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
				$ -
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Mano de obra Cuadrilla AA (Oficial + 2 Ayudantes)	HC	1,16	$ 39.922,00	$ 46.309,52
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 46.309,52
PRECIO UNITARIO		$		93.617,89

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm	UNIDAD	m2	ITEM	6,01

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
MORTERO 1:3 ARENA Lav.PEÑA(M3)	m3	0,04	$ 518.249,00	$ 20.729,96
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 20.729,96
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	$ 1.290,42	$ 296,80
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 296,80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.008,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	$ 36.571,79	$ 8.411,51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.411,51
PRECIO UNITARIO		$		34.447,14

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de alistado de piso 4cm, impermeabilizado.	UNIDAD	m2	ITEM	6.2

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 ARENA LavPE¥A+SIKA	m3	0,04	$ 849.154,00	$ 33.966,16
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 33.966,16
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,23	$ 1.290,42	$ 296,80
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 296,80
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 5.008,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,23	$ 36.571,79	$ 8.411,51
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8.411,51
PRECIO UNITARIO		$		47.683,34

DESCRIPCIÓN	Suministro, transporte e Instalación. Piso en Vinilo Homogéneo PALETTONE de POLYFLOR o Similar, en rollos. Espesor 2mm , Rollos de 2.0X2.20m. apoyado sobre autonivelante de alta resistencia, dureza rapido fraguado y bajas emiciones de VOC, con fuerza de compresión de 4500PSI. Diez (10) años de garantia .Incluye: Aditivos recomendados por fabrica, cordón de soldadura y adhesivo europeo	UNIDAD	m2	ITEM	6.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Acabado de piso vinilico homogeneo en rollo LG NEXROLL 2mm - Trafico comercial severo. Incluye; 10% desperdicio.	m2	1,1	$ 192.257,00	$ 211.482,70
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 211.482,70
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ -
PRECIO UNITARIO		$		211.482,70

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mediacaña en piso de vinilo homogeneo PALETTONE de POLYFLOR o Similar, espesor 2mm.	UNIDAD	m	ITEM	6.4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Media caña en piso de vinilo homogeneo PALLETONE de Polyflor o Similar Espesor= 2mm. Unidad metro lineal.	m	1,00	$ 38.451,40	$ 38.451,40
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 38.451,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 516,17
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
				$ -
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 52.245,42	$ 20.898,17

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO	$	59.865,73

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mediacaña en resina epoxica color blanco o Similar	UNIDAD	m	ITEM	6.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Media caña en resina epóxica de color blanco o Similar	m	1,00	$ 32.000,00	$ 32.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 32.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 516,17

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 52.245,42	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO	$			53.414,33

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de piso en porcelanato color por definir en obra	UNIDAD	m2	ITEM	6.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO 56.6X56.6 o similiar	m2	1,00	$ 94.774,00	$ 94.774,00
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3,00	$ 3.508,00	$ 10.524,00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	$ 15.700,00	$ 3.140,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 108.438,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,75	$ 1.290,42	$ 967,82
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 967,82

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.008,87

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,75	$ 52.245,42	$ 39.184,06
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39.184,06
PRECIO UNITARIO	$			153.598,75

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación enchape pared porcelanato, color por definir	UNIDAD	m2	ITEM	6.7

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	3,00	$ 3.508,00	$ 10.524,00
PORCELANATO URBAN BUREN MARFIL 28.3x56.6cm ó similar	m2	1,00	$ 135.148,00	$ 135.148,00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	$ 15.700,00	$ 3.140,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 148.812,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.290,42	$ 580,69
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,45	$ 85,17	$ 38,33
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,45	$ 1.659,74	$ 746,88
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.365,90

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 52.669,50	$ 5.266,95
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.266,95

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,45	$ 52.245,42	$ 23.510,44
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 23.510,44
PRECIO UNITARIO	$			178.955,29

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN				
DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de media caña en granito pulido, incluye pulida, brillado, sellado y dilataciones.	UNIDAD	m	ITEM	6.8

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Agua	lt	5,00	$ 73,14	$ 365,70
Cemento blanco argos 40kg	kg	4,00	$ 1.875,00	$ 7.500,00
Marmolina	kg	0,40	$ 377,14	$ 150,86
Gravilla	kg	0,40	$ 2.600,00	$ 1.040,00
Dilatación plastica 2m	m3	1,00	$ 2.226,50	$ 2.226,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11.283,06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.290,42	$ 1.032,34
PULIDORA	h	0,14	$ 4.542,28	$ 635,92
DISCO DIAMANTADO CONCRETO	h	0,50	$ 25.550,34	$ 12.775,17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 14.443,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,80	$ 52.245,42	$ 41.796,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 41.796,33
PRECIO UNITARIO		$		70.156,29

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de guardaescoba en porcelanato	UNIDAD	m	ITEM	6.9

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PORCELANATO PAMPAS 56.6X56.6	m2	0,20	$ 94.774,00	$ 18.954,80
PEGANTE PORCELANATO GRIS	kg	0,25	$ 3.508,00	$ 877,00
CONCOLOR PORCELANATO	kg	0,20	$ 15.700,00	$ 3.140,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 22.971,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	$ 1.290,42	$ 77,43
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 77,43
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,06	$ 52.245,42	$ 3.134,72
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.134,72
PRECIO UNITARIO		$		28.817,43

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación Win en Aluminio	UNIDAD	m	ITEM	6.10

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Win aluminio 2,5 metros	Un	0,40	$ 44.900,00	$ 17.960,00
PEGACOR I-10 BLANCO CRNA	kg	0,20	$ 2.290,00	$ 458,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.418,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 52.669,50	$ 1.053,39
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.053,39
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,25	$ 36.571,79	$ 9.142,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.142,95
PRECIO UNITARIO		$		28.936,94

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø1/2"	UNIDAD	m	ITEM	7.1.1

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1,10	$ 2.600,00	$ 2.860,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0026	$ 69.780,00	$ 181,43
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Und	0,0026	$ 50.900,00	$ 132,34
Materiales menores varios	%	5,0	$ 3.173,77	$ 158,69
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.332,46

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 258,08

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.153,04

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO		$		12.057,93

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC Presión Ø3/4"	UNIDAD	m	ITEM	7.1.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tubo PVC Presión 3/4" RDE 11_400PSI	m	1,10	$ 5.352,00	$ 5.887,20
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0032	$ 69.780,00	$ 223,30
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Und	0,0032	$ 50.900,00	$ 162,88
Materiales menores varios	%	5,0	$ 6.273,38	$ 313,67
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6.587,04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 258,08

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.153,04

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 36.571,79	$ 9.142,95
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9.142,95
PRECIO UNITARIO		$		17.141,11

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	m	ITEM	7.1.3

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO PRESION PVC 1	m	1,00	$ 5.317,00	$ 5.317,00
CODO 90° PRESION PVC 1"	Un	0,20	$ 1.650,00	$ 330,00
TEE PRESION PVC 1"	Un	0,20	$ 2.330,00	$ 466,00
TAPON ROSCADO PVC 1"	Un	0,20	$ 3.450,00	$ 690,00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1"	Un	0,20	$ 2.150,00	$ 430,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,02	$ 49.900,00	$ 998,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 9.311,04

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	0,30	$ 9.368,46	$ 2.810,54
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.197,67

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0200	$ 52.669,50	$ 1.053,39
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.053,39

MANO DE OBRA

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO		$		19.831,55

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEE PRESION PVC 1/2"	Und	0,33	$ 600,00	$ 198,00
Unión PVC Presión 1/2"	Und	0,33	$ 350,00	$ 115,50
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Und	0,33	$ 450,00	$ 148,50
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0032	$ 69.780,00	$ 223,30
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Und	0,0032	$ 50.900,00	$ 162,88
Materiales menores varios	%	5,0000	$ 848,18	$ 42,41
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 890,58
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,10	$ 1.290,42	$ 129,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 129,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,10	$ 36.571,79	$ 3.657,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.657,18
PRECIO UNITARIO		$		5.829,84

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø3/4"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.5

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC Presión 3/4"	Und	0,33	$ 1.359,00	$ 448,47
Unión PVC Presión 3/4"	Und	0,33	$ 615,00	$ 202,95
Codo 90° PVC Presión 3/4"	Und	0,33	$ 977,00	$ 322,41
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0032	$ 69.780,00	$ 223,30
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Und	0,0032	$ 50.900,00	$ 162,88
Materiales menores varios	%	5,0000	$ 1.360,01	$ 68,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.428,01
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,10	$ 1.290,42	$ 129,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 129,04
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,10	$ 36.571,79	$ 3.657,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.657,18
PRECIO UNITARIO		$		6.367,26

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1_1/4"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Tee PVC Presión 1 1/4"	Und	0,33	$ 6.064,00	$ 2.001,12
Unión PVC Presión 1-1/4"	Und	0,33	$ 1.844,00	$ 608,52
Codo 90° PVC Presión 1-1/4"	Und	0,33	$ 3.667,00	$ 1.210,11
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0060	$ 69.780,00	$ 418,68
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Und	0,0060	$ 50.900,00	$ 305,40
Materiales menores varios	%	5,0000	$ 4.543,83	$ 227,19
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.771,02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Herramienta menor	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 645,21
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO		$		13.883,63

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de accesorios PVC Presión Ø1_1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.7

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tee PVC Presión 1-1/2"	Und	0,33	$ 5.836,00	$ 1.925,88
Unión PVC Presión 1-1/2"	Und	0,33	$ 2.519,00	$ 831,27
Codo 90° PVC Presión 1-1/2"	Und	0,33	$ 6.846,00	$ 2.259,18
Limpiador Removedor - 996 ml	Und	0,0800	$ 53.200,00	$ 4.256,00
Soldadura Liquida 1/4" Gal	Und	0,0080	$ 110.320,00	$ 882,56
Materiales menores varios	%	5,0000	$ 10.154,89	$ 507,74
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.662,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,30	$ 36.571,79	$ 10.971,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.971,54
PRECIO UNITARIO		$		23.109,81

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.8

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2"	Un	1,00	$ 25.650,00	$ 25.650,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,02	$ 50.900,00	$ 1.018,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 24.862,00	$ 4.972,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 34.435,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 516,17
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 20.898,17	$ 8.359,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.359,27
PRECIO UNITARIO		$		45.944,36

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Válvula compuerta de 1"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.9

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
VÁLVULA DE COMPUERTA 1"	Un	1,00	$ 51.700,00	$ 51.700,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,02	$ 50.900,00	$ 1.018,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 24.862,00	$ 4.972,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60.485,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 516,17
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 20.898,17	$ 8.359,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.359,27
PRECIO UNITARIO			$	71.994,36

DESCRIPCIÓN	Cajas para registros incluye tapa de registro 20x20	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.10

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TAPA REGISTRO 20 x 20 cm.	UNIDAD	1,00	$ 21.900,00	$ 21.900,00
MATERIALES MENORES VARIOS	%	0,10	$ 19.050,00	$ 1.905,00
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 23.805,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 645,21
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	0,50	$ 36.571,79	$ 18.285,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.285,90
PRECIO UNITARIO			$	42.736,11

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.11

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 1/2"	Und	1,00	$ 1.300,00	$ 1.300,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	1,00	$ 4.700,00	$ 47,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.747,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
ROTOMARTILLO	h	0,100	$ 12.491,28	$ 1.249,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.636,25
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO			$	13.805,74

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø3/4"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.12

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 3/4"	Und	1,00	$ 1.800,00	$ 1.800,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	1,00	$ 5.200,00	$ 52,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5.252,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
ROTOMARTILLO	h	0,12	$ 12.491,28	$ 1.498,95

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.886,08
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO		$		14.560,56

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1_1/4"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.13

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 1-1/4"	Und	1,00	$ 2.300,00	$ 2.300,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	1,00	$ 5.700,00	$ 57,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 5.757,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
ROTOMARTILLO	h	0,12	$ 12.491,28	$ 1.498,95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.015,12
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 20.898,17	$ 8.359,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.359,27
PRECIO UNITARIO		$		17.284,42

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø1_1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.1.14

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 1-1/2"	Und	1,00	$ 2.983,00	$ 2.983,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Un	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	1,00	$ 6.383,00	$ 63,83
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.446,83
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
ROTOMARTILLO	h	0,20	$ 12.491,28	$ 2.498,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.014,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 20.898,17	$ 8.359,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.359,27
PRECIO UNITARIO		$		18.973,56

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Punto Agua Fría	UNIDAD	Und	ITEM	7.2.1

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PRESION PVC 1/2 RED 9	m	1,50	$ 2.600,00	$ 3.900,00
CODO 90° PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 450,00	$ 450,00
TEE PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 600,00	$ 600,00
TAPON SOLDADO COVC 1/2"	Un	1,00	$ 330,00	$ 330,00
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC 1/2"	Un	1,00	$ 490,00	$ 490,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,04	$ 49.900,00	$ 1.996,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	$ 54.002,00	$ 1.620,06

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.386,06
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.290,42	$ 1.290,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.290,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0400	$ 52.669,50	$ 2.106,78
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.106,78
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 20.898,17	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO	$			33.681,43

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC-Sanitaria Ø2"	UNIDAD	m	ITEM	7.3.1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,10	$ 7.650,00	$ 8.415,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0150	$ 69.780,00	$ 1.046,70
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Und	0,0300	$ 44.900,00	$ 1.347,00
Materiales menores varios	%	5,0000	$ 10.808,70	$ 540,44
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 11.349,14
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO	$			20.139,13

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de tubería PVC-Sanitaria Ø3"	UNIDAD	m	ITEM	7.3.2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1,10	$ 11.150,00	$ 12.265,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Und	0,0200	$ 69.780,00	$ 1.395,60
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Und	0,0300	$ 44.900,00	$ 1.347,00
Materiales menores varios	%	5,0000	$ 15.007,60	$ 750,38
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.757,98
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,25	$ 36.571,79	$ 9.142,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.142,95
PRECIO UNITARIO	$			26.376,57

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Tubería sanitaria PVC 4" (incluye accesorios)	UNIDAD	m	ITEM	7.3.3

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,05	$ 18.983,00	$ 19.932,15
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	0,25	$ 27.900,00	$ 6.975,00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	0,25	$ 21.900,00	$ 5.475,00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	0,25	$ 12.900,00	$ 3.225,00
SOLDADURA PVC FGG NTC 576-1/8 GL	Un	0,03	$ 49.900,00	$ 1.497,00

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,03	$ 54.002,00	$ 1.620,06
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38.724,21
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,45	$ 1.290,42	$ 580,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 580,69
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 52.669,50	$ 5.266,95
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.266,95
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,45	$ 20.898,17	$ 9.404,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.404,17
PRECIO UNITARIO		$		53.976,02

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.3.4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 2"	Und	1,00	$ 2.400,00	$ 2.400,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	5,00	$ 5.800,00	$ 290,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.090,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
ROTOMARTILLO	h	0,200	$ 12.491,28	$ 2.498,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.820,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO		$		17.378,25

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø3"	UNIDAD	Und	ITEM	7.3.5

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 3"	Und	1,00	$ 5.750,00	$ 5.750,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	5,00	$ 9.150,00	$ 457,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 9.607,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
ROTOMARTILLO	h	0,200	$ 12.491,28	$ 2.498,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.820,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO		$		20.895,76

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Soportería Ø4"	UNIDAD	Und	ITEM	7.3.6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte galvanizado tipo Pera / trapecio colgante para tubo de 3"	Und	1,00	$ 6.950,00	$ 6.950,00
Anclaje 3/8" entre 10 - 30 cm.	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
TORNILLO PAS. 3/16" + TUERCA Y ARANDELA	Und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
Materiales menores varios	%	5,00	$ 10.350,00	$ 517,50

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 10.867,50
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramienta menor	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
ROTOMARTILLO	h	0,200	$ 12.491,28	$ 2.498,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.820,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,20	$ 36.571,79	$ 7.314,36
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.314,36
PRECIO UNITARIO	$			22.155,75

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de salida sanitaria 2"	UNIDAD	Und	ITEM	7.4.1

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	Un	2,00	$ 2.850,00	$ 5.700,00
TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,65	$ 7.650,00	$ 12.622,50
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 2"	Un	1,00	$ 1.180,00	$ 1.180,00
TEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2" _	Un	1,00	$ 29.900,00	$ 29.900,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	$ 50.900,00	$ 509,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	$ 54.002,00	$ 540,02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50.451,52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,81	$ 1.290,42	$ 1.045,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.045,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0477	$ 52.669,50	$ 2.512,34
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.512,34
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,81	$ 20.898,17	$ 16.927,51
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.927,51
PRECIO UNITARIO	$			70.936,61

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de salida sanitaria 4"	UNIDAD	Und	ITEM	7.4.2

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 4"	Un	1,00	$ 12.900,00	$ 12.900,00
TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,20	$ 18.983,00	$ 22.779,60
TAPON SANITARIO DE PRUEBA 4" PVC	Un	1,00	$ 2.900,00	$ 2.900,00
YEE SANITARIA PVC 4"	Un	1,00	$ 27.900,00	$ 27.900,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	$ 50.900,00	$ 509,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	$ 54.002,00	$ 540,02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 67.528,62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,55	$ 1.290,42	$ 2.000,15
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.000,15
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.008,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,55	$ 20.898,17	$ 32.392,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 32.392,16
PRECIO UNITARIO	$			106.929,80

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de salida sanitaria 3"	UNIDAD	Und	ITEM	7.4.3

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIFON PVC 135° 3"	Un	1,00	$ 10.900,00	$ 10.900,00
TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1,20	$ 11.150,00	$ 13.380,00
CODO 90° - 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	Un	1,00	$ 7.300,00	$ 7.300,00
YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	Un	1,00	$ 21.900,00	$ 21.900,00
REJILLA PVC 4X3"	Un	1,00	$ 8.200,00	$ 8.200,00
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,01	$ 50.900,00	$ 509,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,01	$ 54.002,00	$ 540,02
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 62.729,02
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,84	$ 1.290,42	$ 1.083,95
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.083,95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0951	$ 52.669,50	$ 5.008,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.008,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,84	$ 20.898,17	$ 17.554,46
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17.554,46
PRECIO UNITARIO		$		86.376,30

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Caja de Inspección 60 X 60	UNIDAD	Und	ITEM	7.4.4

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 4000 PSI Cte.	m3	$ 0,11	$ 740.894,00	$ 80.016,55
LADRILLO MACIZO COMUN REC. 20 X 10 X 6	Un	$ 168,48	$ 720,00	$ 121.305,60
MARCO Y TAPA 60 X 60	Un	$ 1,00	$ 80.780,00	$ 80.780,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 282.102,15
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	7,88	$ 1.290,42	$ 10.168,52
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.168,52
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	1,7143	$ 52.669,50	$ 90.291,32
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 90.291,32
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	7,88	$ 20.898,17	$ 164.677,55
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 164.677,55
PRECIO UNITARIO		$		547.239,55

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación y puesta en marcha de Válvula de servicio tipo cuatro tornillos 1/2"	UNIDAD	Und	ITEM	8.1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Suministro e instalación y puesta en marcha de válvula de servicio tipo cuatro tornillos 1/2"	Und	1,00	$ 134.785,00	$ 134.785,00
Adaptador de cobre para soldar- ros. Cal 1/2"	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
Extensión tubo de cobre de 1/2"	Und	0,20	$ 24.500,00	$ 4.900,00
Sellador Loctite	Und	0,10	$ 160.900,00	$ 16.090,00
Soldadura punto azul	Und	0,10	$ 60.000,00	$ 6.000,00
Fundente Harris Soldadura de plata	Und	1,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 178.775,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Equipo de solddaura	D	0,16	$ 80.000,00	$ 12.800,00
Andamio	D	0,16	$ 3.045,00	$ 487,20

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13.287,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0147	$ 215.500,00	$ 3.167,85
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.167,85
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	1,20	$ 33.300,00	$ 40.026,60
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 40.026,60
PRECIO UNITARIO		$		235.256,65

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación y puesta en marcha de Caja de Válvulas para 1 gas con manometro-oxigeno	UNIDAD	Und	ITEM	8.2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Puesta en marcha de caja de válvulas para 1 gas con manometro-oxigeno	Und	1,00	$ 583.441,00	$ 583.441,00
Adaptador de cobre para soldar- ros. Cal 1/2"	Und	1,00	$ 8.000,00	$ 8.000,00
Extensión tubo de cobre de 1/2"	Und	0,20	$ 24.500,00	$ 4.900,00
Sellador Loctite	Und	0,10	$ 160.900,00	$ 16.090,00
Soldadura punto azul	Und	0,10	$ 60.000,00	$ 6.000,00
Fundente Harris Soldadura de plata	Und	1,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 627.431,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Equipo de solddaura	D	0,16	$ 80.000,00	$ 12.800,00
Andamio	D	0,16	$ 3.045,00	$ 487,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13.287,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,092960	$ 215.500,00	$ 20.032,88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 20.032,88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	1,200	$ 33.300,00	$ 39.960,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39.960,00
PRECIO UNITARIO		$		700.711,08

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación y puesta en marcha de Alarma Local para 1 gas	UNIDAD	Und	ITEM	8.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
0	Und	1,00	$ 1.827.412,00	$ 1.827.412,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 1.827.412,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Equipo de solddaura	D	0,16	$ 80.000,00	$ 12.800,00
Andamio	D	0,16	$ 3.045,00	$ 487,20
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13.287,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,092780	$ 215.500,00	$ 19.994,09
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 19.994,09
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	30,030	$ 33.300,00	$ 999.999,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 1.000.000,00
PRECIO UNITARIO		$		2.860.693,29

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación y puesta en marcha de Toma de pared para gases medicinales-Oxigeno	UNIDAD	Und	ITEM	8.4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
0	Und	1,00	$ 330.502,00	$ 330.502,00
Sellador Loctite	Und	0,10	$ 160.900,00	$ 16.090,00
Soldadura punto azul	Und	0,10	$ 60.000,00	$ 6.000,00
Fundente Harris Soldadura de plata	Und	1,00	$ 9.000,00	$ 9.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 361.592,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Equipo de solddaura	D	0,16	$ 80.000,00	$ 12.800,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 12.800,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,018749	$ 215.500,00	$ 4.040,41
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 4.040,41
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	1,200	$ 33.300,00	$ 39.960,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 39.960,00
PRECIO UNITARIO		$		418.392,41

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación y puesta en marcha Tapa registro 20x20 Y Caja de paso 20x20	UNIDAD	Und	ITEM	8.5

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tapa registro 20 X 20	Und	1,00	$ 31.684,00	$ 31.684,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31.684,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,02608	$ 215.500,00	$ 5.620,00
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.620,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	0,600	$ 33.300,00	$ 19.980,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.980,00
PRECIO UNITARIO		$		57.284,00

DESCRIPCIÓN	Suministro instalacion y pruebas de tuberia de cobre tipo k 1/2" (No incluye soportes)	UNIDAD	m	ITEM	8.6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
0	Und	1,00	$ 31.683,00	$ 31.683,00
Soldadura punto azul	Und	0,10	$ 60.000,00	$ 6.000,00
Fundente Harris Soldadura de plata	Und	0,10	$ 12.000,00	$ 1.200,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 38.883,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Equipo de solddaura	D	0,02	$ 80.000,00	$ 1.600,00
Andamio	D	0,02	$ 3.045,00	$ 60,00
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.660,00
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,026080	$ 215.500,00	$ 5.620,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.620,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	0,600	$ 33.300,00	$ 19.980,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 19.980,00
PRECIO UNITARIO		$		66.143,24

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion de soporte para tuberia descolgada	UNIDAD	Und	ITEM	8.7

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Soporte en riel chanel U	m	0,20	$ 31.933,00	$ 6.386,60
Varilla roscada de 1/2"	Und	2,40	$ 23.247,00	$ 55.792,80
Tuerca hexagonal 1/2"	Und	2,00	$ 1.551,00	$ 3.102,00
Arandela Plana de 1/2"	Und	2,00	$ 1.366,00	$ 2.732,00
Abrazadera de chanel	Und	1,00	$ 2.483,00	$ 2.483,00
Perno de anclaje	Und	2,00	$ 8.000,00	$ 16.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 86.496,40
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Herramientas menores	D	0,008	$ 19.980,00	$ 159,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 159,84
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,009	$ 215.500,00	$ 1.939,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.939,50
MANO DE OBRA				

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
Cuadrilla -Redes Especiales (Técnico + 2 Ayudantes)	HC	0,600	$ 33.300,00	$ 19.980,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 19.980,00
PRECIO UNITARIO		$		108.575,74

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de lavamanos con grifería	UNIDAD	Und	ITEM	9,01

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS BLANCO ACUACER	Un	1,00	$ 80.900,00	$ 80.900,00
GRIFERIA LAVAMANOS _ 4"	Juego	1,00	$ 74.900,00	$ 74.900,00
KIT INSTALACION LAVAMANOS	Un	1,00	$ 42.560,00	$ 42.560,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,03	$ 24.500,00	$ 735,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,01	$ 24.862,00	$ 248,62
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 199.343,62
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.290,42	$ 1.548,51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.548,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,2000	$ 52.669,50	$ 10.533,90
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 10.533,90
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 20.898,17	$ 25.077,80
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25.077,80
PRECIO UNITARIO		$		236.503,83

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de inodoro alongado o redondo de una pieza en porcelana y con descarga variable.	UNIDAD	Und	ITEM	9.2

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO MONTECARLO NOVO ALONGADO	Un	1,00	$ 664.900,00	$ 664.900,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	$ 75.400,00	$ 75.400,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 50.900,00	$ 11.707,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 759.502,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.290,42	$ 1.548,51
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.548,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 52.669,50	$ 7.526,47
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7.526,47
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 20.898,17	$ 25.077,80
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 25.077,80
PRECIO UNITARIO		$		793.654,82

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalacion sanitario para usuarios con movilidad reducida, incluye acometida superior y griferia anti vandalica tipo push y asiento institucional	UNIDAD	Und	ITEM	9.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SANITARIO ADRIATICO PLUS BLANCO	Un	1,00	$ 810.000,00	$ 810.000,00
BRIDA SANITARIA FLEXIBLE 4" COFLEX	Un	1,00	$ 75.400,00	$ 75.400,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 50.900,00	$ 11.707,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 904.602,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.290,42	$ 1.935,63
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.935,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**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				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	1,50	$ 36.571,79	$ 54.857,69
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 54.857,69
PRECIO UNITARIO	$			967.197,10

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación Lavamanos de pared para usuarios con movilidad reducida, color blanco, incluye griferia y accesorios**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**9.4**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LAVAMANOS _ AQUAJET PARA MOVILIDAD REDUCIDA	Un	1,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,05	$ 54.002,00	$ 2.700,10
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,25	$ 50.900,00	$ 12.725,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,10	$ 24.500,00	$ 2.450,00
MATERIALES MENORES VARIOS	%	0,01	$ 389.127,00	$ 3.891,27
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 526.466,37
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	2,00	$ 1.290,42	$ 2.580,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.580,84
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1000	$ 52.669,50	$ 5.266,95
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 5.266,95
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	2,00	$ 36.571,79	$ 73.143,58
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 73.143,58
PRECIO UNITARIO	$			607.457,74

DESCRIPCIÓN	**Suministro e Instalación. Lavamanos con salpicadero, acabado en CORIAN (Consultorios). Sensor Push**	**UNIDAD**	**Und**	**ITEM**	**9.5**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Lavamanos con salpicadero, acabado en CORIAN	Und	1,0	$ 1.817.752,86	$ 1.817.752,86
Griferia Lavamanos Electrónica ECO SMART Ref: EC1020001 (Sensor Push)	Und	1,0	$ 1.101.600,00	$ 1.101.600,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.919.352,86
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.290,42	$ 3.871,26
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.871,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,003	$ 384.345,00	$ 1.153,04
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.153,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	3,00	$ 20.898,17	$ 62.694,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62.694,50
PRECIO UNITARIO	$			2.987.071,66

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**	**Und**	**ITEM**	**9.6**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**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	$ 219.900,00	$ 219.900,00

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

			SUBTOTAL MATERIALES	$ 219.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,40	$ 2.838,93	$ 1.135,57
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1.651,74
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	0,40	$ 36.571,79	$ 14.628,72
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 14.628,72
PRECIO UNITARIO			$	238.813,93

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación. Barras de seguridad abatibles para sanitario	UNIDAD	Und	ITEM	9.7

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Barra de seguridad abatible para sanitario, acero inoxidable. L=0.80m Φ=1_1/4"	Und	1,0	$ 670.000,00	$ 670.000,00
Chazo expansivo de funda metálica 1_1/2" X 1/4"	Und	4,0	$ 1.344,00	$ 5.376,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 675.376,00
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				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1300	$ 52.669,50	$ 6.847,04
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6.847,04
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	$ 52.245,42	$ 52.245,42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 52.245,42
PRECIO UNITARIO		$		735.520,01

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Grifería con sensor para lavamanos, cuello alto. Para muebles de trabajo limpio, sucio, salas de procedimientos y reanimación.	UNIDAD	Und	ITEM	9.8

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GRIFERIA LAVAMANOS CON SENSOR CRNA	Un	1,00	$ 1.992.900,00	$ 1.992.900,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 50.900,00	$ 11.707,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 24.862,00	$ 4.972,40
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.012.374,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.290,42	$ 1.290,42
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.290,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 52.669,50	$ 7.526,47
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7.526,47
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 20.898,17	$ 20.898,17
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO		$		2.042.089,50

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de grifería para lavamanos con sensor	UNIDAD	Und	ITEM	9.9

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
GRIFERIA LAVAMANOS A PARED CON SENSOR CONEXION CORRIENTE	Un	1,00	$ 550.000,00	$ 550.000,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 50.900,00	$ 11.707,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00
CINTA P.V.C. A-10 20 ML	m	0,20	$ 24.862,00	$ 4.972,40
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 569.474,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.290,42	$ 1.548,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.548,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 52.669,50	$ 7.526,47
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.526,47
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 20.898,17	$ 25.077,80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.077,80
PRECIO UNITARIO		$		603.627,22

DESCRIPCIÓN	Reposición e Instalación de Ducha Eléctrica dirigible de 110V. Incluye Grifería.	UNIDAD	Und	ITEM	9.10

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
DUCHA BOCCHERINI DIRIGIBLE VICTORY 110 V	Un	1,00	$ 114.600,00	$ 114.600,00
ACOPLE PLASTICO GRIFLEX 55CM	Un	1,00	$ 4.700,00	$ 4.700,00
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC DE 1/4 GL	gal	0,02	$ 54.002,00	$ 1.080,04
SOLDADURA PVC NTC 576-1/8 GL.	Un	0,23	$ 50.900,00	$ 11.707,00
DOW CORNING® SIL.ACE.ANTIHONGOS GP	Un	0,07	$ 24.500,00	$ 1.715,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 133.802,04
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,20	$ 1.290,42	$ 1.548,51
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.548,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 52.669,50	$ 7.526,47
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.526,47
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,20	$ 20.898,17	$ 25.077,80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 25.077,80
PRECIO UNITARIO		$		167.954,82

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y reposición e instalación de REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UNIDAD	Und	ITEM	9.11

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	Un	1,00	$ 15.900,00	$ 15.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.290,42	$ 193,56
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 193,56
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0179	$ 52.669,50	$ 942,78
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 942,78
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,15	$ 52.245,42	$ 7.836,81
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 7.836,81
PRECIO UNITARIO		$		24.873,16

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de salida para luminaria en techo, en tubo Conduit EMT de 3/4", en conductores de cobre 3no. 12 tipo PE-HF-FR-	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V TIPO PE-HF-FR-LS-CT	Ml	14,18	$	2.342,00	$ 33.197,85
TUBO 3/4" EMT 3MTS	Ml	4,50	$	11.500,00	$ 51.750,00
UNION GALV. 3/4" EMT	Un	1,00	$	1.872,81	$ 1.872,81
TERMINALES EMT 3/4"	Un	1,00	$	2.101,00	$ 2.101,00
CURVA EMT 3/4"	Un	0,70	$	7.479,00	$ 5.235,30
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1,00	$	2.943,91	$ 2.943,91
Cinta Aislante Negro 15 Mts 18mm	Un	0,05	$	2.098,80	$ 104,94
TAPA SALIDA CORDÓN CAJA OCTAGONAL	Un	1,00	$	991,10	$ 991,10
ABRAZADERA DE ¾"	Un	3,00	$	242,00	$ 726,00
AISLADOR DE ROSCA PARA EMPALME	Un	3,00	$	198,00	$ 594,00
PERNO DE TIRO	Un	3,00	$	112,00	$ 336,00
		SUBTOTAL MATERIALES			**$ 99.852,91**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
JUEGO DE RODACHINES PARA ANDAMIO	h	0,50	$ 85,17	$ 42,58
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,50	$ 1.659,74	$ 829,87
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1.517,66**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 526,70**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 20.898,17	$ 10.449,08
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 10.449,08**
PRECIO UNITARIO		**$**		**112.346,35**

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria de panel led cuadrado 595x595x10 mm m potencia 40 w, tensión: 120 v. eficacia: 100 im/w; flujo luminoso de lámparas: 4000 im; temperatura de color 6500 k (dl); vida útil 5000 h l 70; reproducción de color (IRC): 80; Angulo de	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.2

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PANEL LED CUADRADO 595x595x10 mm M POTENCIA 40 W, TENSIÓN: 120 V. EFICACIA: 100 lm/W; FLUJO LUMINOSO DE LÁMPARAS: 4000 lm; TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); VIDA ÚTIL 5000 H L70; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC): 80; ANGULO DE APERTURA 110 º; CORRIENTE DE ENTRADA: 0,333 a @ 120 V; FACTOR DE POTENCIA >0,9; DISTORSIÓN ARMÓNICA (THD) < 20%; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -10º C - +40ºC; TIPO DE DISTRIBUCIÓN: DIRECTA SIMÉTRICA; GRADO DE PROTECCIÓN IP: IP`20; ÓPTICA: DIFUSOR PMMA; INDEPENDIENTE CC	UN	1,00	79900,00	$ 79.900,00
CLAVIJA DE CAUCHO (AÉREA) CON POLO	UN	1,00	4.134,00	$ 4.134,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	UN	1,00	4.640,68	$ 4.640,68
CINTA AISLANTE	ML	0,09	2.098,80	$ 188,89
TOMACORRIENTE DE CAUCHO (AÉREA) CON POLO	UN	1,00	2.400,00	$ 2.400,00
MARCO DE MONTAJE	UN	1,00	22.500,00	$ 22.500,00
		SUBTOTAL MATERIALES		**$ 113.763,57**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.682,93	$ 1.009,76
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		**$ 1.009,76**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 52.669,50	$ 2.612,41
		SUBTOTAL TRANSPORTE		**$ 2.612,41**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 20.898,17	$ 20.898,17
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 20.898,17**
PRECIO UNITARIO		**$**		**138.283,91**

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de luminaria led redonda para sobre poner de fijar en pared o techo potencia 18 w, grado de eficiencia de	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LUMINARIA LED REDONDA PARA SOBRE PONER DE FIJAR EN PARED O TECHO POTENCIA 18 W, GRADO DE EFICIENCIA DE FUNCIONAMIENTO: 99,88%, FLUJO LUMINOSO DE LÁMPARAS: 1200 lm, FLUJO LUMINOSO DE LAS LUMINARIAS: 1199 lm, RENDIMIENTO LUMÍNICO: 66,6 lm/W 120 V	UN	1,00	24579,00	$ 24.579,00
CLAVIJA DE CAUCHO (AÉREA) CON POLO	UN	1,00	4.134,00	$ 4.134,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	1,00	4.640,68	$ 4.640,68
CINTA AISLANTE	UN	0,09	2.098,80	$ 188,89
TOMACORRIENTE DE CAUCHO (AÉREA) CON POLO	UN	1,00	2.400,00	$ 2.400,00

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL MATERIALES			$ 35.942,57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,15	$ 1.682,93	$ 252,44
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 252,44
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 52.669,50	$ 2.612,41
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.612,41
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 20.898,17	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO	$			59.705,59

DESCRIPCIÓN	Suministro, montaje y conexión de luminaria de emergencia led RIW3 + 2 x 1.2w. luminaria de emergencia para sobreponer con tecnología led de larga duración, luz blanca de alto brillo, diseño compacto, carcasa	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.4

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
LUMINARIA DE EMERGENCIA LED RIW3 + 2 X 1.2W. LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA SOBREPONER CON TECNOLOGÍA LED DE LARGA DURACIÓN, LUZ BLANCA DE ALTO BRILLO	UN	1,00	145500,00	$ 145.500,00
CLAVIJA DE CAUCHO (AÉREA) CON POLO	UN	1,00	4.134,00	$ 4.134,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG	ML	1,00	4.640,68	$ 4.640,68
CINTA AISLANTE	UN	0,09	2.098,80	$ 188,89
TOMACORRIENTE DE CAUCHO (AÉREA) CON POLO	UN	1,00	2.400,00	$ 2.400,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 156.863,57
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 645,21
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0300	$ 52.669,50	$ 1.580,09
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.580,09
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,82	$ 20.898,17	$ 17.136,50
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 17.136,50
PRECIO UNITARIO	$			176.225,37

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor sencillo	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.5

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	Un	1,00	$ 15.700,00	$ 15.700,00
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 15.700,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 52.669,50	$ 2.612,41
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.612,41
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO	$			24.968,99

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor conmutable sencillo	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.6

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
INTERRUPTOR CONMUTABLE	Un	1,00	$ 18.900,00	$ 18.900,00
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 18.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.290,42	$ 541,98

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 541,98
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 52.669,50	$ 2.612,41
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.612,41
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 20.898,17	$ 8.777,23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.777,23
PRECIO UNITARIO		$		30.831,62

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación interruptor doble	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.7

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
INTERRUPTOR DOBLE 600 AVE	Un	1,00	$ 13.900,00	$ 13.900,00
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,42	$ 1.290,42	$ 541,98
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 541,98
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0496	$ 52.669,50	$ 2.612,41
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.612,41
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,42	$ 20.898,17	$ 8.777,23
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.777,23
PRECIO UNITARIO		$		25.831,62

DESCRIPCIÓN	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.8

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V TIPO PE-HF-FR-LS-CT	Ml	7,88	$ 2.984,60	$ 23.503,76
TUBO 3/4" EMT 3MTS	Ml	2,50	$ 11.866,67	$ 29.666,67
UNION GALV. 3/4" EMT	Un	1,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00
TERMINALES EMT 3/4"	Un	1,00	$ 1.550,00	$ 1.550,00
CURVA EMT 3/4"	Un	0,70	$ 1.950,00	$ 1.365,00
Caja Metilica Galvanizada De Ref: 5800 Para Interruptores Y Tomas	Un	1,00	$ 2.550,00	$ 2.550,00
Cinta Aislante Negro 15 Mts 18mm	Un	0,05	$ 2.300,00	$ 115,00
TAPA SALIDA CORDÓN CAJA OCTAGONAL	Un	1,00	$ 1.536,21	$ 1.536,21
Toma Leviton Doble 15AMP 125V Blanco Grado Hospitalario Tierra Aislada con tapa y accesorios de fijación	Un	1,00	$ 48.250,00	$ 48.250,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 110.036,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.290,42	$ 1.032,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.032,34
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 526,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 20.898,17	$ 16.718,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.718,53
PRECIO UNITARIO		$		128.314,20

DESCRIPCIÓN	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para gfci	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.9

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V TIPO PE-HF-FR-LS-CT	Ml	7,88	$ 2.984,60	$ 23.503,76
TUBO 3/4" EMT 3MTS	Ml	2,50	$ 11.866,67	$ 29.666,67
UNION GALV. 3/4" EMT	Un	1,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00
TERMINALES EMT 3/4"	Un	1,00	$ 1.550,00	$ 1.550,00
CURVA EMT 3/4"	Un	0,70	$ 1.950,00	$ 1.365,00
Caja Metilica Galvanizada De Ref: 5800 Para Interruptores Y Tomas	Un	1,00	$ 2.550,00	$ 2.550,00

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

Cinta Aislante Negro 15 Mts 18mm	Un	0,05	$ 2.300,00	$ 115,00
TAPA SALIDA CORDÓN CAJA OCTAGONAL	Un	1,00	$ 1.536,21	$ 1.536,21
Toma Doble 20 Amp GFCI Blanca Con Tapa	Un	1,00	$ 42.100,00	$ 42.100,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 103.886,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.290,42	$ 1.032,34
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.032,34
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 526,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 20.898,17	$ 16.718,53
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16.718,53
PRECIO UNITARIO		$		122.164,20

DESCRIPCIÓN	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para salida regulada	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.10

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V TIPO PE-HF-FR-LS-CT	Ml	7,88	$ 2.984,60	$ 23.503,76
TUBO 3/4" EMT 3MTS	Ml	2,50	$ 11.866,67	$ 29.666,67
UNION GALV. 3/4" EMT	Un	1,00	$ 1.500,00	$ 1.500,00
TERMINALES EMT 3/4"	Un	1,00	$ 1.550,00	$ 1.550,00
CURVA EMT 3/4"	Un	0,70	$ 1.950,00	$ 1.365,00
Caja Metilica Galvanizada De Ref: 5800 Para Interruptores Y Tomas	Un	1,00	$ 2.550,00	$ 2.550,00
Cinta Aislante Negro 15 Mts 18mm	Un	0,05	$ 2.300,00	$ 115,00
TAPA SALIDA CORDÓN CAJA OCTAGONAL	Un	1,00	$ 1.536,21	$ 1.536,21
Toma Doble 15 Amp 125 V Polo A Tierra Naranja Grado Hospitalario Tierra Aislada con tapa NEMA 5-15R y accesorios de fijación	Un	1,00	$ 38.250,00	$ 38.250,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 100.036,63
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.290,42	$ 1.032,34
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.032,34
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 526,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 20.898,17	$ 16.718,53
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 16.718,53
PRECIO UNITARIO		$		118.314,20

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	m	ITEM	10.1.11

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Cable de Cobre Aislado THHN No. 4	m	3,05	$ 15.250,00	$ 46.512,50
Cable de Cobre Aislado THHN No. 6	m	1,05	$ 9.600,00	$ 10.080,00
CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47 MM	Un	0,20	$ 2.350,00	$ 470,00
CONECTOR RESORTE ROJO	Un	0,10	$ 1.480,00	$ 148,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GAL.	Un	0,02	$ 69.780,00	$ 1.395,60
SOLDADURA PVC WET BONDING 1/8 GL.	Un	0,02	$ 44.900,00	$ 898,00
TORNILLO LAMINA ZINCADO 6X3X8"	Un	2,00	$ 69,00	$ 138,00
TUBO CONDUIT ½" RALCO	m	1,00	$ 1.333,00	$ 1.333,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	Un	0,30	$ 300,00	$ 90,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 61.065,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.290,42	$ 774,25
Cortadora de ladrillo electrica	h	0,60	$ 9.368,46	$ 5.621,08
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,60	$ 1.659,74	$ 995,84
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 7.391,17
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0750	$ 52.669,50	$ 3.950,21
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3.950,21

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 20.898,17	$ 12.538,90
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 12.538,90
PRECIO UNITARIO		$		84.945,38

DESCRIPCIÓN	Suministro y tendido de ducto emt de 1 1/4" necesaria para ejecutar acometidas eléctricas. incluye cajas de paso, soportes y accesorios necesarios para el óptimo montaje.	UNIDAD	m	ITEM	10.1.12

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TUBO CONDUIT EMT 1 1/4"	Ml	1,00	$ 26.333,33	$ 26.333,33
CURVA 90° EMT DE 1 1/4"	Un	0,04	$ 7.850,00	$ 295,11
TERMINAL-CONECTOR EMT DE 1 1/4 "	Un	0,04	$ 3.800,00	$ 142,86
UNIÓN EMT DE 1 1/4"	Un	0,08	$ 2.549,50	$ 191,69
CINTA AISLANTE	Un	0,01	$ 1.860,00	$ 20,98
ABRAZADERA	Un	0,03	$ 1.209,00	$ 40,91
PERNO DE TIRO	Un	0,03	$ 930,00	$ 31,47
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 27.056,34

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 387,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 526,70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,30	$ 52.245,42	$ 15.673,62
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 15.673,62
PRECIO UNITARIO		$		43.643,79

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1 x 15A hasta 30 amperios	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.13

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER GE MONO.ENCHUFE.15A -30A 120/240 V	Un	1,00	$ 18.990,00	$ 18.990,00
				$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18.990,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,20	$ 1.290,42	$ 258,08
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 258,08

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0600	$ 52.669,50	$ 3.160,17
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3.160,17

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,20	$ 20.898,17	$ 4.179,63
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 4.179,63
PRECIO UNITARIO		$		26.587,88

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de Breakers 1X60 amperios	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.14

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BREAKER 1 x 60 Amp	Un	1,00	$ 18.600,00	$ 18.600,00
				$ -
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18.600,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,60	$ 1.290,42	$ 774,25

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 774,25
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,60	$ 20.898,17	$ 12.538,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 12.538,90
PRECIO UNITARIO	$			34.546,63

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero BIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.12 CTOS	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.15

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	12,00	$ 2.860,00	$ 34.320,00
TABLERO BIF.CON PUERTA - 12 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1,00	$ 326.900,00	$ 326.900,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 361.220,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	$ 1.290,42	$ 10.323,37
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8,00	$ 9.368,46	$ 74.947,68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 85.271,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8,00	$ 20.898,17	$ 167.185,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 167.185,33
PRECIO UNITARIO	$			616.309,86

DESCRIPCIÓN	Mantenimiento y/o reposición e instalación de tablero TRIF.C/PUERTA ESP. TOTAL.24 CTOS	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.16

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TABLERO TRIF.CON PUERTA - 24 CIRCUITOS ESP. TOTAL	Un	1,00	$ 457.550,00	$ 457.550,00
PLACA IDENTIFICACION 2X1 CM	Un	24,00	$ 2.860,00	$ 68.640,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 526.190,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	8,00	$ 1.290,42	$ 10.323,37
CORTADORA DE LADRILLO ELECTRICA	h	8,00	$ 9.368,46	$ 74.947,68
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 85.271,05
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	8,00	$ 20.898,17	$ 167.185,33
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 167.185,33
PRECIO UNITARIO	$			781.279,86

DESCRIPCIÓN	Salida para sensor de multitecnología para control de iluminación	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.17

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V TIPO PE-HF-FR-LS-CT	Ml	2,10	$ 2.984,60	$ 6.267,67
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.267,67
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,50	$ 1.290,42	$ 645,21
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 645,21
TRANSPORTE				

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0100	$ 52.669,50	$ 526,70
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 526,70
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,50	$ 20.898,17	$ 10.449,08
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 10.449,08
PRECIO UNITARIO		$		17.888,66

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Sensor de movimiento infrarrojo de 180 o 360 grados	UNIDAD	Und	ITEM	10.1.18

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Sensor de movimiento 180 o 360 grados	Un	1,00	$ 67.400,00	$ 67.400,00
TORNILLO 6"	Un	2,00	$ 49,00	$ 98,00
ALAMBRE AISLADO No.12 THHN-THWN	m	2,00	$ 2.510,00	$ 5.020,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 72.518,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.290,42	$ 1.290,42
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.290,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0249	$ 52.669,50	$ 1.311,47
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.311,47
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,00	$ 20.898,17	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO		$		96.018,06

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Gabinetes metálicos para centralizar las redes de voz y datos	UNIDAD	Und	ITEM	10.2.1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GABINETE RACK CERRADO 2,10 X 90 X 70	Un	1,00	$ 2.195.348,00	$ 2.195.348,00
TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Un	6,00	$ 287,00	$ 1.722,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.197.070,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.290,42	$ 1.935,63
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.935,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 52.669,50	$ 18.808,28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 18.808,28
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	1,50	$ 20.898,17	$ 31.347,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31.347,25
PRECIO UNITARIO		$		2.249.161,16

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	m	ITEM	10.2.2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BANDEJA PORTA CAB. MALLA 60 X 300	m	1,10	$ 30.416,00	$ 33.457,60
SOPORTE P/BANDEJA PORTA CAB (KIT)	Un	0,50	$ 60.597,00	$ 30.298,50
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 63.756,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,80	$ 1.290,42	$ 1.032,34
SECCIÓN ANDAMIO CERTIFICADO	h	0,80	$ 1.659,74	$ 1.327,79
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.360,13

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3571	$ 52.669,50	$ 18.808,28
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 18.808,28

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,80	$ 20.898,17	$ 16.718,53
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 16.718,53
PRECIO UNITARIO		$		101.643,04

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Canaleta Metálica portacables con división para la instalación de salidas de voz, datos y energía regulada	UNIDAD	m	ITEM	10.2.3

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA METAL C/DIVIS .12 X5 X 2.40	Un	0,44	$ 126.900,00	$ 55.518,75
TORNILLO PARA CANALETA 43 METAL	Un	2,00	$ 1.398,00	$ 2.796,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 58.314,75

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 516,17

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0714	$ 52.669,50	$ 3.760,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.760,60

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,40	$ 20.898,17	$ 8.359,27
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 8.359,27
PRECIO UNITARIO		$		70.950,79

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de Salida doble de voz y/o datos categoría 6A certificado	UNIDAD	Und	ITEM	10.2.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FACEPLATE DOBLE	Un	1,00	$ 5.780,00	$ 5.780,00
CAJA 2400 GALV CG-100 CAL-20	Un	1,00	$ 3.900,00	$ 3.900,00
JACK RJ45 BASE METALICA Y/O PLÁSTICA (CAT 6A)	Un	2,00	$ 38.000,00	$ 76.000,00
CERTIFICACION DE PUNTO DE RED	Un	1,00	$ 29.231,00	$ 29.231,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 114.911,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1786	$ 52.669,50	$ 9.406,77
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 9.406,77

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO		$		130.974,35

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado UTP categoría 6A -100 % cobre	UNIDAD	m	ITEM	10.2.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE AMP UTP CAT6A 100% COBRE	rl	0,0036	$ 1.066.900,00	$ 3.847,84
PATCH CORD AMP QUANTUM (CAT6a)	Un	0,10	$ 33.000,00	$ 3.300,00
		-	$ -	$ -
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 7.147,84

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0357	$ 52.669,50	$ 1.880,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.880,30

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO		$		15.684,72

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de cableado HDMI	UNIDAD	m	ITEM	10.2.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CABLE HDMI LIBRE DE OXIGENO	m	1,0500	$ 13.000,00	$ 13.650,00
				$ -
				$ -
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 13.650,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,25	$ 1.290,42	$ 322,61
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 322,61

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0357	$ 52.669,50	$ 1.880,30
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.880,30

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,25	$ 20.898,17	$ 5.224,54
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 5.224,54
PRECIO UNITARIO		$		21.077,45

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de salida de incrustar para pared HDMI	UNIDAD	Und	ITEM	10.2.7

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
PLACA PARA PARED HDMI RCA	Un	1,00	$ 43.593,00	$ 43.593,00
				$ -
				$ -
				$ -
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 43.593,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
				$ -
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0500	$ 52.669,50	$ 2.633,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.633,48

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
TECNICO (en redes eléctricas, gas, hidrosanitarios, contraincendios, aire, carpintería, acabados, etc.)	h	0,30	$ 20.898,17	$ 6.269,45
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 6.269,45
PRECIO UNITARIO		$		52.883,06

DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INTALACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	UNIDAD	Und	ITEM	10.3.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SUMINISTRO E INTALACION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS INCLUYE: PANEL DETECCIÓN DE INCENDIOS CON CERTIFICADO UL, - MODULO DE LAZO, RENDIMIENTO ESTANDAR, - MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION Y CONFIGURACION DE TODO EL SISTEMA, - PANEL KIT LICENCIA ESTÁNDAR, MONTAJE A PARED, ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; DETECTOR DE HUMO OPTICO INCLUYE BASE DIRECCIONABLE; ESTACION MANUAL DE INCEDIOS; SIRENA ESTROBOSCOPIA DE PARED; TECLADO REMOTO; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2 COND CAL 18 SOLIDO SIN BLINDAR ROJO FPLR, INCLUYE: TUBERIA EMT 3/4" CON SUS ACCESORIOS PARA TUBERIA, SOPORTERIA Y ACCESORIOS, PERFORACIONES O REGATAS EN PARED, PISO, RESANE Y PINTRUA DE MUROS. ADEMAS INCLUYE LAS ESCOTILLAS REQUERIDAS Y AFECTACIONES AL CIELO RASO.	Und	1,00	$ 50.995.850,00	$ 50.995.850,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 50.995.850,00

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			
PRECIO UNITARIO		$		50.995.850,00

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Gabinete de control Máximo 128 puertos (Llamado enfermeras)	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.1

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Gabinete de Control hasta 128 Puertos.	Und	1,00	$ 6.576.283,47	$ 6.576.283,47
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.576.283,47

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	4,00	$ 1.290,42	$ 5.161,69
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 5.161,69

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.114,60

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	4,000	$ 36.571,79	$ 146.287,16
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 146.287,16
PRECIO UNITARIO		$		6.728.846,92

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Display de visualización. (Llamado enfermeras).	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.2

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Display de visualización, técnologia LED, notificación audible con 3 tonos para indicar el tipo de llamado. Volumen ajustable.	Und	1,00	$ 2.657.965,64	$ 2.657.965,64
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.657.965,64

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	5,00	$ 1.290,42	$ 6.452,11
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.452,11

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.114,60

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	5,000	$ 36.571,79	$ 182.858,95
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 182.858,95
PRECIO UNITARIO		$		2.848.391,30

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de estación de paciente. (Llamado enfermeras).	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.3

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Estación paciente, botón adicional de llamado para uso del personal mëdico o familiar. Led tranquilizador. Botón de cancelación.	Und	1,00	$ 266.752,10	$ 266.752,10

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

			SUBTOTAL MATERIALES	$ 266.752,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.290,42	$ 3.871,26
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 3.871,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.114,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3,000	$ 36.571,79	$ 109.715,37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 109.715,37
PRECIO UNITARIO			$	381.453,34

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de estación de baño. (Llamado enfermeras).	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.4

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Tablero de baño, LED tranquilizador , cordón de halar, botón adicional para llamado, botón de cancelación.	Und	1,00	$ 266.752,10	$ 266.752,10
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 266.752,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.290,42	$ 3.871,26
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 3.871,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.114,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3,000	$ 36.571,79	$ 109.715,37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 109.715,37
PRECIO UNITARIO			$	381.453,34

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Tablero de código azul	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.4

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Suministro e instalación. Tablero de código azul	Und	1,00	$ 1.974.959,44	$ 1.974.959,44
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 1.974.959,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.290,42	$ 3.871,26
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 3.871,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.114,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3,000	$ 36.571,79	$ 109.715,37
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 109.715,37
PRECIO UNITARIO			$	2.089.660,68

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Cordón de perilla (Llamado de enfermeras)	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.6

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Suministro e instalación. Cordón de perilla (Llamado de enfermeras)	Und	1,00	$ 286.588,78	$ 286.588,78

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, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

		SUBTOTAL MATERIALES		$ 286.588,78
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.290,42	$ 3.871,26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.871,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.114,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3,000	$ 36.571,79	$ 109.715,37
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 109.715,37
PRECIO UNITARIO		$		401.290,02

DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación de Lámpara de pasillo Led doble. (Llamado enfermeras).	UNIDAD	Und	ITEM	10.4.7

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Lámpara de pasillo LED doble. Tecnología LED para fácil visibilidad, bajo consumo de energía, variación del color según tipo de llamado.	Und	1,00	$ 235.318,41	$ 235.318,41
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 235.318,41
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	3,00	$ 1.290,42	$ 3.871,26
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.871,26
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Campero, Pick-Up, Camioneta,	D	0,0029	$ 384.345,00	$ 1.114,60
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.114,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA II (técnico + ayudante)	h	3,000	$ 36.571,79	$ 109.715,37
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 109.715,37
PRECIO UNITARIO		$		350.019,65

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Puerta en Vidrio Templado Laminado 10mm	UNIDAD	m2	ITEM	11.1

MATERIALES				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Suministro e instalación, Puerta en vidrio templado laminado de 5+ 5 e 10 mm, con polivinilo de control solar, película de seguridad y reflectivo, conformada por una nave de 10mm de espesor con logo de la entidad; incluye además una bisagra hidráulica de piso tipo Speedy para una nave, pasadores de piso y techo , zócalo en aluminio anodizado plateado para una (1) nave, tanto superior como inferior dos (2) cerraduras tipo yale o similar para los zócalos superior e inferior , dos (2) manijas en vidrio templado de 10 mm de 0.10 x 0.40 herrajes y demás elementos para el montaje.	UND	0,52	$ 1.961.897,00	$ 1.027.660,33
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.027.660,33
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	1,50	$ 1.290,42	$ 1.935,63
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.935,63
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,6250	$ 52.669,50	$ 32.918,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 32.918,44
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,50	$ 52.245,42	$ 78.368,12
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 78.368,12
PRECIO UNITARIO		$		1.140.882,53

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de Puerta entamborada forrada en formica (Incluye: Tope y cerradura)	UNIDAD	m2	ITEM	11.2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Puerta entamborada, forrada en formica . Baño. Incluye : Marco e=0.12m, tope y cerradura hospitalaria	Und	1,00	$ 675.000,00	$ 675.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 675.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,06	$ 1.290,42	$ 74,84
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 74,84
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0600	$ 52.669,50	$ 3.160,17
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.160,17
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	0,60	$ 52.245,42	$ 31.347,25
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 31.347,25
PRECIO UNITARIO		$		709.582,26

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de mueble altura 0.80 flormorado	UNIDAD	m	ITEM	11.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BISAGRA GATO OMEGA 3"	Un	4,66	$ 4.300,00	$ 20.038,00
PEGANTE COLBÓN MADERA 1 KG	Un	0,20	$ 11.960,00	$ 2.392,00
PLANCHÓN 18X4CMX2.90M-FLORMORADO	Un	0,18	$ 65.550,00	$ 11.799,00
PUNTILLA 1" SIN CABEZA	lb	0,45	$ 6.900,00	$ 3.105,00
TORNILLO NEGRO AGLOMERADO- YESO 10X2"	Un	6,98	$ 510,00	$ 3.559,80
TRIPLEX FORMAPLAC 18MM 1.22 X 2.44	Un	0,70	$ 169.900,00	$ 118.930,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 159.823,80
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	10,50	$ 1.290,42	$ 13.549,42
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 13.549,42
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0700	$ 52.669,50	$ 3.686,87
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.686,87
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	10,50	$ 36.571,79	$ 384.003,80
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 384.003,80
PRECIO UNITARIO		$		561.063,89

DESCRIPCIÓN	Reposición e instalación de señalización interna en acrílico cristal en tamaño de 30 cm de ancho y altura proporcional con lenguaje braille (1	UNIDAD	Und	ITEM	11.4

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CRISTAL CON LENGUAJE BRAILLE DE 1 A 20 CARACTERES	Un	1,00	$ 71.765,00	$ 71.765,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 71.765,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 387,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,1429	$ 52.669,50	$ 7.526,47
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 7.526,47
MANO DE OBRA				

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,30	$ 36.571,79	$ 10.971,54
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10.971,54
PRECIO UNITARIO		$		90.650,14

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de sistema de rieles para cortinas	UNIDAD	m	ITEM	11.5

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SET RIEL SOLERA BLANCO X 200 CM	m	1,00	$ 38.398,00	$ 38.398,00
ANCLAJES (GRAPA + CHAZOS +	Un	4,00	$ 738,00	$ 2.952,00
Broca AR Metales 1/2	Un	0,01	$ 13.990,00	$ 139,90
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 41.489,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,30	$ 1.290,42	$ 387,13
ESCALERA TIJERA 6 PASOS	h	0,05	$ 2.271,14	$ 113,56
TALADRO PERCUTOR 1/2	h	0,08	$ 2.838,93	$ 235,06
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 735,75
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,0010	$ 52.669,50	$ 52,67
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 52,67
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	0,10	$ 36.571,79	$ 3.657,18
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 3.657,18
PRECIO UNITARIO		$		45.935,50

DESCRIPCIÓN	Desmonte, Suministro e instalación de guardacamillas. Incluye disposición final	UNIDAD	m	ITEM	11.6

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GUARDACAMILLAS 2500*100*24 EN PVC	Un	1,00	$ 326.512,00	$ 326.512,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 326.512,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	0,90	$ 1.290,42	$ 1.161,38
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.161,38
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	0,90	$ 52.245,42	$ 47.020,88
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 47.020,88
PRECIO UNITARIO		$		374.694,26

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de división en vidrio templado 10 mm	UNIDAD	m2	ITEM	11.7

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DIVISION VIDRIO TEMPLADO (Incluye anclaje y accesorios)	m2	1,00	$ 763.499,00	$ 763.499,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 763.499,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	h	1,00	$ 1.290,42	$ 1.290,42
TALADRO INHALÁMBRICO	h	1,00	$ 5.393,96	$ 5.393,96
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 6.684,38
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Transporte carga por m3	m3	0,3000	$ 52.669,50	$ 15.800,85
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 15.800,85
MANO DE OBRA				

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA III (oficial + 2 ayudantes)	h	1,00	$ 52.245,42	$ 52.245,42
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 52.245,42
PRECIO UNITARIO		$		838.229,65

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mueble estación enfermeras	UNIDAD	M	ITEM	12.1

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mueble estación enfermeras M-1 L=4.50 m	M	1,00	$ 2.777.195,18	$ 2.777.195,18
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.777.195,18
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	3,00	$ 36.571,79	$ 109.715,37
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 109.715,37
PRECIO UNITARIO	$			2.886.910,55

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mueble recepción	UNIDAD	M	ITEM	12.2

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mueble recepción M-2 L=2.70m	M	1,00	$ 3.599.156,07	$ 3.599.156,07
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 3.599.156,07
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,60	$ 36.571,79	$ 168.230,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168.230,24
PRECIO UNITARIO	$			3.767.386,31

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mueble y poceta Procedimientos. Mueble de 150x60x90cm, de altura 0.90m, fabricado en aglomerado enchapado en formica, con superficie en resina acrílica color blanco, dos pocetas en Corian una de 50x40x20cm de profundidad y la otra semiesférica de 39cm de diámetro y 13cm de profundidad y mueble alto de 1.50x30x60cm, altura 0.70m. No incluye: griferias ni instalaciones hidráulicas.	UNIDAD	M	ITEM	12.3

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mueble y poceta reanimación M- L=1.50 m	M	1,00	$ 4.396.772,60	$ 4.396.772,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.396.772,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,60	$ 36.571,79	$ 168.230,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168.230,24

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN
PRECIO UNITARIO	$ 4.565.002,84

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mueble y poceta Renimación. Mueble de 150x60x90cm, de altura 0.90m, fabricado en aglomerado enchapado en formica, con superficie en resina acrílica color blanco, dos pocetas en Corian una de 50x40x20cm de profundidad y la otra semiesférica de 39cm de diámetro y 13cm de profundidad y mueble alto de 1.50x30x60cm, altura 0.70m. No incluye: griferias ni instalaciones hidráulicas.	UNIDAD	M	ITEM	12.4

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mueble y poceta reanimación M- L=1.50 m	M	1,00	$ 4.396.772,60	$ 4.396.772,60
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.396.772,60

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,60	$ 36.571,79	$ 168.230,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168.230,24
PRECIO UNITARIO		$		4.565.002,84

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mueble y poceta trabajo sucio, mueble inferior 1.90mX0.60m, altura 0.90m, fabricado en aglomerado enchapado en formica, con superficie en resina acrílica color blanco, poceta en Corian de 50x40x20cm de profundidad y mueble alto de 190x30x60cm de altura. No incluye: Griferias, ni instalaciones hidráulicas.	UNIDAD	M	ITEM	12.5

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mueble M-5 y poceta T.S, 2.00mX0.60m, altura 0.90m, poceta rectangular, lavamanos Φ42 cm, estructura metálica pintura electroestatica blanca. Salpicadero y meson en Corian. Mueble superior 2.00mX0.35m altura 0.70m.HR forrada en formica en blanco.	m	1,00	$ 4.478.081,14	$ 4.478.081,14
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.478.081,14

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,60	$ 36.571,79	$ 168.230,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168.230,24
PRECIO UNITARIO		$		4.646.311,38

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación. Mueble y poceta trabajo limpio, mueble inferior L= 1.90mX0.60m, altura 0.90m, fabricado en aglomerado enchapado en formica, con superficie en resina acrílica color blanco, poceta en Corian de 50x40x20cm de profundidad y mueble alto de 205x30x60cm de altura. No incluye: Griferias, ni instalaciones hidráulicas.	UNIDAD	M	ITEM	12.6

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Mueble M-6 y poceta Trabajo Limpio, 2.00mX0.60m, altura 0.90m, poceta rectangular, estructura metálica pintura electroestatica blanco. Salpicadero y meson en Corian. Mueble superior 2.00mX0.35m altura 0.70m en madera HR forrada en formica en blanco.	m	1,00	$ 2.698.118,24	$ 2.698.118,24
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 2.698.118,24

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

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

OBRA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, ADECUACIONES Y/O MEJORAS LOCATIVAS ESPCO CLÍNICA DESAN

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA I (oficial + ayudante)	h	4,60	$ 36.571,79	$ 168.230,24
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 168.230,24
PRECIO UNITARIO	$			2.866.348,48

DESCRIPCIÓN	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	UNIDAD	m2	ITEM	13.1

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ASEO GENERAL	m2	1,00	$ 6.382,00	$ 6.382,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.382,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,03	$ 1.290,42	$ 38,71
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 38,71
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	0,0060	$ 52.669,50	$ 316,02
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 316,02
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
AYUDANTE	h	0,03	$ 15.673,62	$ 470,21
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 470,21
PRECIO UNITARIO	$			7.206,94

DESCRIPCIÓN	Retiro de escombros a lugar autorizado por autoridades ambientales	UNIDAD	m3	ITEM	13.2

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
DERECHOS DE EXPLOTACIÓN Y/O DISPOSICIÓN DE MATERIALES	m3	1,00	$ 6.887,00	$ 6.887,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 6.887,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
HERRAMIENTA MENOR	h	0,40	$ 1.290,42	$ 516,17
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 516,17
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTID.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
Transporte carga por m3	m3	1,0000	$ 52.669,50	$ 52.669,50
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 52.669,50
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**RENDIM.**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
CUADRILLA IV (técnico + 2 ayudantes)	h	0,40	$ 52.245,42	$ 20.898,17
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 20.898,17
PRECIO UNITARIO	$			80.970,83