Consorcio San Cayetano NIT. 900.283.529-4	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCION	suministro e instalación enchape cerámico para pisos similar al existente (BAÑOS Y COCINAS)	UNIDAD	M2	ITEM	26.10

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ENCHAPE CERÁMICO PISO PARED NOVA GRIS, NEGRO O SIMILAR.	M2	1,07	$ 61.900,00	$ 66.233,00
PEGACOR	KG	6,00	$ 1.800,00	$ 10.800,00
BOQUILLA	KG	0,15	$ 6.800,00	$ 1.020,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 78.053,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	35.537,25	$ 1.776,86
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.776,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,1500000	$ 30.524,00	$ 4.578,60
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 4.578,60
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,750	47.383,00	$ 35.537,25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 35.537,25
PRECIO UNITARIO		$		119.945,71

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación equipo de bombeo para caudal de 2.32 l/s y presión dinámica de 21.09mca: Bomba 100% con potencia teórica de 1 Hp (no incluye tablero ni tanque hidroacumulador)	UNIDAD	UND	ITEM	26.12

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
EQUIPO DE BOMBEO PARA CAUDAL 2,32 L/S Y PRESION DINAMICA DE 21,09 MPA; BOMBA 100% CON POTENCIA TEORICA DE 1 HP PEDROLLO O SIMILAR	UN	1,00	$ 1.969.900,00	$ 1.969.900,00
UNIVERSAL PVC-P DE 2"	UN	1,00	$ 24.600,00	$ 24.600,00
CODO PVC-P DE 2"	UN	6,00	$ 11.220,00	$ 67.320,00
TEE PVC-P DE 2"	UN	3,000	$ 14.336,00	$ 43.008,00
REGISTRO PVC-P DE 2"	UN	2,000	$ 28.990,00	$ 57.980,00
CHEQUE DE COBRE DE 2"	UN	1,00	$ 411.900,00	$ 411.900,00
Tuberia pvc-c rde 21-200 psi 1 1/2"	ML	4,25	$ 19.170,00	$ 81.472,50
TEFLON 3/4" X 10 MTS	RL	0,85	$ 1.900,00	$ 1.615,00
SOLDADURA PVC ,1/ 4 GLN	UND	0,11	$ 81.005,00	$ 8.910,55
LIMPIADOR PVC 760-G 1/4 GL	UND	0,11	31.662,00	$ 3.482,82
UNION PVC-P 2"	UND	3,00	$ 5.000,00	$ 15.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.685.188,87
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 193.962,60	$ 9.698,13
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 9.698,13
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	1,500	$ 30.524,00	$ 45.786,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 45.786,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA BB - INSTALACIONES: OF + AYU	HC	7,80	24.867,00	$ 193.962,60
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,65	51.458,00	$ 136.363,70
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 330.326,30
PRECIO UNITARIO		$		3.070.999,30

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación enchape pared cerámico, igual o similar al existente	UNIDAD	ML	ITEM	26.17

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ENCHAPE PARED CERÁMICO, IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	0,63	$ 63.000,00	$ 39.690,00
PEGACOR	KG	2,84	$ 1.800,00	$ 5.112,00
BOQUILLA	KG	0,08	$ 6.800,00	$ 544,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 45.346,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	22.270,01	$ 1.113,50
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.113,50
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,1000000	$ 30.524,00	$ 3.052,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3.052,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,470	47.383,00	$ 22.270,01
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 22.270,01
PRECIO UNITARIO		$		71.781,91

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 900.723.529-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación cocina integral apartamento comandante compuesta por cajonera parte superior (2,07 ML), cajonera parte inferior (1,57 ML) con entrepaños y puertas en mdf, meson en granito (1,57 ML), lavaplatos, griferia tipo cuello de ganso, rejilla lavaplatos, sifon y acoples flexibles	UNIDAD	UN	ITEM	26.18

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
cocina integral compuesta por cajonera parte superior (2,07 ML), cajonera parte inferior (1,57 ML) con entrepaños y puertas en mdf, meson en granito (1,57 ML), lavaplatos, griferia tipo cuello de ganso, rejilla lavaplatos, sifon y acoples flexibles. (incluye transporte y trasciego al lugar de instalación).	UN	1,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 4.000.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	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
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,480	47.383,00	$ 117.509,84
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 117.509,84
PRECIO UNITARIO		$		4.117.509,84

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCION	Suministro e instalación cocina integral apartamento subcomandante compuesta por cajonera parte superior (2,30 ML), cajonera parte inferior (2,30 ML), con entrepaños y puertas en mdf, meson en granito (2,30 ML), lavaplatos, griferia tipo cuello de ganso, rejilla lavaplatos, sifon y acoples flexibles	UNIDAD	UN	ITEM	26.19

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
cocina integral compuesta por cajonera parte superior (2,30 ML), cajonera parte inferior (2,30 ML), con entrepaños y puertas en mdf, meson en granito (2,30 ML), lavaplatos, griferia tipo cuello de ganso, rejilla lavaplatos, sifon y acoples flexibles (incluye transporte y trasiego al lugar de instalación).	UN	1,00	$ 4.650.000,00	$ 4.650.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 4.650.000,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS

DESCRIPCION	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
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,800	47.383,00	$ 132.672,40
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 132.672,40
PRECIO UNITARIO		$		4.782.672,40

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de espejos biselado de 4mm flotado para baños (incluye trasiego horizontal y vertical)	UNIDAD	M2	ITEM	26.27

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
ESPEJO BISELADO DE 4 MM	M2	1,00	$ 420.000,00	420.000,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,35	$ 25.900,00	9.065,00
MADERA LISTON 3X1.7CM X2.5M	UN	0,30	$ 10.900,00	3.270,00
TORNILLO EXTRAPLANO 8MM X 1"	UN	2,00	$ 95,00	190,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	2,00	$ 1.725,00	$ 3.450,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 435.975,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 36.057,15	$ 1.802,86
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.802,86
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,250	$ 30.524,00	$ 7.631,00
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 7.631,00
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA BB - INSTALACIONES: OF + AYU	HC	1,45	24.867,00	$ 36.057,15
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 36.057,15
PRECIO UNITARIO		$		481.466,01

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de meson en marmol para baños, incluye salpicadero perforaciones para lavamanos y faldon o reengruese frontal y lateral (incluye transporte y trasiego horizontal y vertical)	UNIDAD	ML	ITEM	26.34

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
meson en marmol verde uvatuba para baños, incluye salpicadero perforaciones para lavamanos y faldon o reengruese frontal y lateral a=55 cms incluye transporte	ML	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.100.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 80.362,00	$ 4.018,10
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 4.018,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	2,3000	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	2,30	34.940,00	$ 80.362,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 80.362,00
PRECIO UNITARIO		$		1.184.380,10

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de meson en marmol para recepción, incluye faldon fontal y posterior A=60 cms, incluye transporte y trasiego horizontal y vertical	UNIDAD	ML	ITEM	26.37

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
meson en marmol verde uvatuba para recepción, incluye faldon fontal y posterior A=60 cms incluye transporte	ML	1,00	$ 1.320.000,00	$ 1.320.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.320.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 125.784,00	$ 6.289,20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 6.289,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	3,60	34.940,00	$ 125.784,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 125.784,00
PRECIO UNITARIO		$		1.452.073,20

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tapete o roseton decorativo en gres de 90 x 90 cms	UNIDAD	UN	ITEM	26.47

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAPETE O ROSETON DECORATIVO EN GRES DE 90 X 90 CMS	UN	1,00	$ 243.000,00	$ 243.000,00
PEGACOR	KG	5,00	$ 1.800,00	$ 9.000,00
BOQUILLA	KG	0,55	$ 6.800,00	$ 3.740,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 255.740,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,081	$ 30.524,00	$ 2.472,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 2.472,44
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,35	47.383,00	$ 63.967,05
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 63.967,05
PRECIO UNITARIO		$		322.179,49

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tapete o roseton decorativo en gres de 60 x 60 cms	UNIDAD	UN	ITEM	26.49

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TAPETE O ROSETON DECORATIVO EN GRES DE 60 X 60 CMS	UN	1,00	$ 143.000,00	$ 143.000,00
PEGACOR	KG	3,00	$ 1.800,00	$ 5.400,00
BOQUILLA	KG	0,40	$ 6.800,00	$ 2.720,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 151.120,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ -
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,036	$ 30.524,00	$ 1.098,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 1.098,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	1,32	47.383,00	$ 62.545,56
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 62.545,56
PRECIO UNITARIO		$		214.764,42

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN

DESCRIPCIÓN	Mamposteria en bloque muro sencillo incluye mortero de pega 1:3	UNIDAD	M2	ITEM	26.50

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE #5 33X23X11.5 CM	UN	13,50	$ 2.900,00	$ 39.150,00
MORTERO 1:3	M3	0,030	$ 310.000,00	$ 9.300,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 48.450,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 21.100,00	$ 1.055,00
CORTADORA DE LADRILLO CON DISCO	DIA	0,04	$ 52.202,00	$ 2.088,08
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,30	$ 1.118,00	$ 335,40
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 3.478,48
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,120	$ 30.524,00	$ 3.662,88
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 3.662,88
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA AA – ALBAÑILERÍA: OF + AYU	HC	1,000	21.100,00	$ 21.100,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 21.100,00
PRECIO UNITARIO		$		76.691,36

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.225.479-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de divisiones en vidrio templado de 8 mm para duchas; incluye herrajes en acero inoxidable (incluye transporte y trasiego horizontal y vertical).	UNIDAD	M2	ITEM	26.51

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
divisiones en vidrio templado de 8mm para duchas; incluye herrajes en acero inoxidable (incluye transporte y trasiego horizontal y vertical)	M2	1	733.000,00	733.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 733.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 51.361,80	$ 2.568,09
				$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2.568,09
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	1,47	34.940,00	$ 51.361,80
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 51.361,80
PRECIO UNITARIO		$		786.929,89

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.183.479-6	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	adecuación y restauración de ventanería existente en madera; incluye rasqueteada, lijada, cambio de piezas en mal estado, aplicación de sellador, pintura, desmonte de vidrios y cambio de bisagras si es necesario; no incluye cambio de vidrios; incluye las dos caras.	UNIDAD	M2	ITEM	26.52

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REMOVEDOR DE PINTURA	GL	0,11	119.790,00	13.176,90
LIJA 230 AGUA	PLI	2,10	$ 1.550,00	3.255,00
SELLADOR CATALIZADO PARA MADERA SAPOLIN O SIMILAR	GL	0,10	$ 87.900,00	8.790,00
MADERA LISTON 3X1.7CM X2.5M	UN	1,20	$ 10.900,00	13.080,00
PINTURA EPOXICA	GL	0,11	$ 240.000,00	26.400,00
BISAGRA PARA PUERTA DE COBRE 3"	UN	2,00	$ 6.500,00	13.000,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,12	$ 3.325,00	399,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 78.100,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 171.206,00	$ 8.560,30
SIERRA ELECTRICA	DIA	0,06	$ 30.000,00	$ 1.800,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,85	$ 1.118,00	$ 950,30
LIJADIORA ELECTRICA	DIA	0,06	$ 30.000,00	$ 1.800,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 13.110,60
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,040	$ 30.524,00	$ 1.220,96
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.220,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	4,90	34.940,00	$ 171.206,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 171.206,00
PRECIO UNITARIO			$	263.638,46

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 900.383.879-5	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	adecuación y restauración de puertas existentes en madera; incluye pelada, lijada, cambio de piezas en mal estado, aplicación de sellador, pintura, y cambio de bisagras si es necesario; no incluye cerraduras, incluye las dos caras; incluye marco.	UNIDAD	M2	ITEM	26.53

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REMOVEDOR DE PINTURA	GL	0,16	119.790,00	19.166,40
LIJA 230 AGUA	PLI	3,00	$ 1.550,00	4.650,00
SELLADOR CATALIZADO PARA MADERA SAPOLIN O SIMILAR	GL	0,16	$ 87.900,00	14.064,00
MADERA LISTON 3X1.7CM X2.5M	UN	1,20	$ 10.900,00	13.080,00
PINTURA EPOXICA	GL	0,16	$ 240.000,00	38.400,00
BISAGRA PARA PUERTA DE COBRE 3"	UN	4,00	$ 6.500,00	26.000,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,12	$ 3.325,00	399,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 115.759,40

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 167.712,00	$ 8.385,60
SIERRA ELECTRICA	DIA	0,06	$ 30.000,00	$ 1.800,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,85	$ 1.118,00	$ 950,30
LIJADIORA ELECTRICA	DIA	0,06	$ 30.000,00	$ 1.800,00
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 12.935,90

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,040	$ 30.524,00	$ 1.220,96
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.220,96

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	4,80	34.940,00	$ 167.712,00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 167.712,00
PRECIO UNITARIO			$	297.628,26

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de cubierta en teja traslucida	UNIDAD	M2	ITEM	26.55

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA ONDULADA TRANSPARENTE PERFIL 7	M2	1,05	23.608,00	24.788,40
AMARRES PARA TEJA PLASTICA	UN	4,00	$ 252,28	1.009,12
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 25.797,52
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 29.377,46	$ 1.468,87
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,40	$ 1.118,00	$ 447,20
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.916,07
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,050	$ 30.524,00	$ 1.526,20
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.526,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,620	47.383,00	$ 29.377,46
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 29.377,46
PRECIO UNITARIO		$		58.617,25

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.283.679-3	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de gabinete contra incendios tipo 2 incluye hacha pico, extintor, llave spaner, valvula de 1 1/2" y manguera de 1 1/2"	UNIDAD	UN	ITEM	26.56

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
GABINETE CONTRA INCENDIOS TIPO 2 INCLUYE HACHA PICO, EXTINTOR,LLAVE SPANER, VALVULA DE 1 1/2" Y MANGUERA DE 1 1/2"	UN	1,00	1.150.000,00	1.150.000,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	4,00	$ 1.725,00	6.900,00
TORNILLO EXTRAPLANO 8MM X 1"	UN	4,00	$ 95,00	380,00
				0,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 1.157.280,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 31.083,75	$ 1.554,19
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI	DIA	0,043	$ 53.660,24	$ 2.307,39
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 3.861,58
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,050	$ 30.524,00	$ 1.526,20
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.526,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA BB - INSTALACIONES: OF + AYU	HC	1,25	24.867,00	$ 31.083,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31.083,75
PRECIO UNITARIO		$		1.193.751,53

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.733.679-4	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	ménsula en concreto para soporte de vigas existentes en madera; incluye platina perforada y pernos soldados para anclaje en concreto	UNIDAD	UN	ITEM	26.57

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CONCRETO DE 21 MPA 3000PSI	M3	0,015	$ 580.000,00	$ 8.700,00
PLATINA EN 3/8" DOBLADA EN U CON PERFORACIONES DE 10 X 25 X 10 CMS	UN	1,00	$ 220.150,00	220.150,00
MADERA COMUN 4CMX10CMX2.8M	UN	0,30	$ 7.500,00	$ 2.250,00
MADERA LISTON 3X1.7CM X2.5M	UN	0,25	$ 10.900,00	$ 2.725,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,20	$ 3.325,00	$ 665,00
ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	5,50	$ 5.400,00	$ 29.700,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 264.190,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 130.303,25	$ 6.515,16
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,4000	$ 1.118,00	$ 447,20
TACO METALICO EXTENSION DE 2.OM A 3.30MT	DIA	3,00	$ 1.056,20	$ 3.168,60
CERCHA METALICA DE 3 MT	DIA	1,50	2.500,00	$ 3.750,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 13.880,96
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,060	$ 30.524,00	$ 1.831,44
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.831,44
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,750	47.383,00	$ 130.303,25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 130.303,25
PRECIO UNITARIO		$		410.205,65

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.285.479-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	adecuación, restauración y puesta en funcionamiento de fuente en piedra natural existente. (incluye desmonte y montaje de fuente, cambio de bomba existente, lavado de piedra, conexión hidraulica y electrica)	UNIDAD	UND	ITEM	26.58

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
RESTAURACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FUENTE EN PIEDRA NARTURAL EXISTENTE; INCLUYE BOMBA HIDRAULICA, AJUSTE Y LIMPIEZA	UN	1,00	$ 3.400.000,00	$ 3.400.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.400.000,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 192.353,20	$ 9.617,66
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 9.617,66
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ -
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,800	47.383,00	$ 132.672,40
CUADRILLA BB - INSTALACIONES: OF + AYU	HC	2,40	24.867,00	$ 59.680,80
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 192.353,20
PRECIO UNITARIO		$		3.601.970,86

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.735.679-6	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	adecuación y restauración de lamparas ornamentales de fachada; incluye pintura, cambio de bombillas, cambio de vidrios y revisión electrica.	UNIDAD	UND	ITEM	26.59

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BOMBILLA DE ALOGENO DE 150 W	UN	1,00	$ 107.000,00	$ 107.000,00
PINTURA EPOXICA	GL	0,04	$ 240.000,00	9.600,00
VIDRIO TRAPEZOIDAL TRANSPARENTE 3 MM DE 34 X 32 CMS	UN	6,00	$ 25.000,00	150.000,00
FOTOCELDA AZUL PARA LUMINARIA	UN	1,00	$ 18.000,00	18.000,00
BASE PARA FOTOCELDA CON SOPORTE	UN	1,00	$ 9.300,00	9.300,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,20	$ 25.900,00	5.180,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 299.080,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 146.655,30	$ 7.332,77
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,60	$ 1.118,00	$ 670,80
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 8.003,57
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,040	$ 30.524,00	$ 1.220,96
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.220,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	2,85	51.458,00	$ 146.655,30
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 146.655,30
PRECIO UNITARIO			$	454.959,83

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	limpieza y restauración de fachada en piedra, incluye lavado, reemboquillado e impermeabilización	UNIDAD	M2	ITEM	26.60

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA LIMPIADOR RINCE O SIMILAR	GL	0,04	143.944,00	5.757,76
SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	GL	0,053	$ 116.900,00	6.195,70
MORTERO 1:3	M3	0,006	$ 310.000,00	1.860,00
				0,00
				0,00
				0,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 13.813,46
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 20.614,60	$ 1.030,73
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,12	$ 1.118,00	$ 134,16
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.164,89
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,010	$ 30.524,00	$ 305,24
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 305,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,59	34.940,00	$ 20.614,60
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 20.614,60
PRECIO UNITARIO		$		35.898,19

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.183.679-4	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	pintura esmalte verde a tres manos para zocalo	UNIDAD	ML	ITEM	26.61

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LIJA 230 AGUA	PLI	0,12	$ 1.550,00	186,00
PINTURA EPOXICA	GL	0,05	$ 240.000,00	12.000,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 12.186,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 9.783,20	$ 489,16
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 489,16
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,010	$ 30.524,00	$ 305,24
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 305,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,28	34.940,00	$ 9.783,20
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 9.783,20
PRECIO UNITARIO		$		22.763,60

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.383.679-6	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	limpieza y restauración de arcos y columnas circulares incluye aplicación de adhesivo epoxico para reparación tipo sikadur -31 o similar y limpieza con sika limpiador o similar e impermeabilización con sika transparente o similar; incluye ambas caras.	UNIDAD	UN	ITEM	26.62

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SIKA LIMPIADOR RINCE O SIMILAR	GL	0,26	143.944,00	37.425,44
SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	GL	0,210	$ 116.900,00	24.549,00
SIKADUR-31 ADHESIVO EPOXICO POR 0.5 KG O SIMILAR	UN	1,300	$ 69.900,00	$ 90.870,00
				0,00
				0,00
				0,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 152.844,44
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 186.929,00	$ 9.346,45
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,63	$ 1.118,00	$ 704,34
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 10.050,79
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,023	$ 30.524,00	$ 702,05
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 702,05
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	5,35	34.940,00	$ 186.929,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 186.929,00
PRECIO UNITARIO		$		350.526,28

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 900.783.579-4	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de vidrios de 4 mm para ventanas existentes incluye cortes a la medida y silicona	UNIDAD	M2	ITEM	26.63

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	1,10	90.000,00	99.000,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,86	$ 25.900,00	22.274,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 121.274,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 27.952,00	$ 1.397,60
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,55	$ 1.118,00	$ 614,90
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 2.012,50
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,090	$ 30.524,00	$ 2.747,16
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 2.747,16
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,80	34.940,00	$ 27.952,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 27.952,00
PRECIO UNITARIO		$		153.985,66

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 900.283.629-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalacion de cenefa decorativa en ceramica para muros de baños y cocinas ancho entre 7.5 y 10 cms (incluye transporte y trasiego horizontal y vertical)	UNIDAD	ML	ITEM	26.64

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CENEFA MOSAICO TERRA BLACK 10 X 30 CMS	UN	3,50	18.590,00	65.065,00
PEGACOR	KG	0,60	$ 1.800,00	$ 1.080,00
BOQUILLA	KG	0,15	$ 6.800,00	$ 1.020,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 67.165,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 8.036,20	$ 401,81
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 401,81
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,020	$ 30.524,00	$ 610,48
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 610,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,23	34.940,00	$ 8.036,20
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 8.036,20
PRECIO UNITARIO		$		76.213,49

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT: 901.282.479-4	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	adecuación de cubierta sobre muro de cerramiento contra parqueadero; incluye cambio de tejas rotas.	UNIDAD	ML	ITEM	26.65

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MORTERO 1:3	M3	0,02	$ 331.623,60	$ 6.632,47
TEJA DE BARRO COLONIAL	UND	8,00	$ 1.980,00	$ 11.880,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 18.512,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 10.482,00	$ 524,10
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 524,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,016	$ 30.524,00	$ 488,38
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 488,38
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,30	34.940,00	$ 10.482,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10.482,00
PRECIO UNITARIO		$		30.006,95

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 900.183.529-5	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	adecuación de tanque elevado de almacenamiento; incluye desmonte, cambio de flotador, limpieza, cambio de registros y tuberia de lavado y reinstalación.	UNIDAD	UN	ITEM	26.66

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
Suministro e instalación de Registro de corte PVC de 1/2" red de suministro	UN	1,00	$ 34.852,98	$ 34.852,98
Suministro e instalación de registro Registro de corte de PVC 3/4" red de suminnistro	UN	1,00	$ 37.916,99	$ 37.916,99
FLOTADOR PARA TANQUE DE 1/2" EN BRONCE	UN	1,00	$ 83.900,00	$ 83.900,00
ACCESORIOS TUBERIA PVC PRS 1 1/4"	UN	5,00	$ 2.430,00	$ 12.150,00
TUBERÍA PVC-C RDE 11 400 PSI, Ø= 3/4"	ML	2,20	$ 6.300,00	$ 13.860,00
TUBERIA PVC-C A.C. RDE 21 200 PSI, Ø= 1 1/4"	ML	4,50	$ 9.115,00	$ 41.017,50
ACCESORIOS TUBERIA PVC PRS 3/4"	UN	2,00	$ 1.300,00	$ 2.600,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 226.297,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 139.061,20	$ 6.953,06
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	1,50	$ 1.118,00	$ 1.677,00
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8.630,06
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,050	$ 30.524,00	$ 1.526,20
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.526,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	3,98	34.940,00	$ 139.061,20
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 139.061,20
PRECIO UNITARIO		$		375.514,93

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.153.479-1	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	caja de inspección de 60 x 60 sanirtaria en mamposteria y pañete impermeabilizado, incluye base cañuela y tapa en concreto de 3000 psi H hasta 1,20 mts	UNIDAD	UN	ITEM	26.67

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LADRILLO TOLETE 20X10X6CM	UN	243,00	$ 750,00	$ 182.250,00
MADERA COMUN 4CMX10CMX2.8M	UN	1,25	$ 7.500,00	$ 9.375,00
MADERA LISTON 3X1.7CM X2.5M	UN	1,95	$ 10.900,00	$ 21.255,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,15	$ 3.325,00	$ 498,75
CONCRETO DE 21 MPA 3000PSI	M3	0,17	$ 580.000,00	$ 98.600,00
MORTERO 1:3	M3	0,070	$ 331.623,60	$ 23.213,65
ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	12,50	$ 5.400,00	$ 67.500,00
ALAMBRE NEGRO # 18	KG	0,40	$ 7.996,00	$ 3.198,40
IMPERMEABILIZ MORTERO-CONC	KG	4,20	$ 3.556,00	$ 14.935,20
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 420.826,00

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 348.738,88	$ 17.436,94
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 17.436,94

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,4653	$ 30.524,00	$ 14.201,72
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 14.201,72

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	7,36	47.383,00	$ 348.738,88
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 348.738,88
PRECIO UNITARIO				$ 801.203,54

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	caja de inspección de 1,0 x 1,0 sanirtaria en mamposteria y pañete impermeabilizado, incluye base cañuela y tapa en concreto de 3000 psi H hasta 1,20 mts	UNIDAD	UN	ITEM	26.67

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LADRILLO TOLETE 20X10X6CM	UN	350,00	$ 750,00	$ 262.500,00
MADERA COMUN 4CMX10CMX2.8M	UN	1,65	$ 7.500,00	$ 12.375,00
MADERA LISTON 3X1.7CM X2.5M	UN	2,20	$ 10.900,00	$ 23.980,00
PUNTILLA 2 CC	LBS	0,25	$ 3.325,00	$ 831,25
CONCRETO DE 21 MPA 3000PSI	M3	0,38	$ 580.000,00	$ 220.400,00
MORTERO 1:3	M3	0,180	$ 331.623,60	$ 59.692,25
ACERO FIGURADO 60000PSI	KG	29,40	$ 5.400,00	$ 158.760,00
ALAMBRE NEGRO # 18	KG	0,65	$ 7.996,00	$ 5.197,40
IMPERMEABILIZ MORTERO-CONC	KG	6,30	$ 3.556,00	$ 22.402,80
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 766.138,70

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 402.755,50	$ 20.137,78
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 20.137,78

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,5684	$ 30.524,00	$ 17.351,08
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 17.351,08

MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	8,50	47.383,00	$ 402.755,50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 402.755,50
PRECIO UNITARIO			$	1.206.383,06

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.151.679-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	resane de pases de vigas y columnas (incluye colocación de manposteria en bloque y remate de pañete	UNIDAD	UN	ITEM	26.69

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
BLOQUE GRESS #5 33X23X11.5 CM	UN	2,30	$ 2.006,78	$ 4.615,59
MORTERO 1:3	M3	0,006	$ 310.000,00	$ 1.860,00
				0,00
				0,00
				0,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 6.475,59
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 26.554,40	$ 1.327,72
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,21	$ 1.118,00	$ 234,78
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.562,50
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,010	$ 30.524,00	$ 305,24
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 305,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,76	34.940,00	$ 26.554,40
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.554,40
PRECIO UNITARIO		$		34.897,73

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.233.629-4	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de juego de incrustaciones de 6 piezas para baños	UNIDAD	UN	ITEM	26.70

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
JUEGO DE INCRUSTACIONES ALUVIA CORONA O SIMILAR DE 6 PIEZAS	UN	1,00	$ 144.900,00	$ 144.900,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,12	$ 25.900,00	3.108,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	9,00	$ 1.725,00	15.525,00
TORNILLO STANDAR 6 X 1"	UN	9,00	$ 26,90	242,10
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 163.775,10
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 29.699,00	$ 1.484,95
				$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.484,95
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,040	$ 30.524,00	$ 1.220,96
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 1.220,96
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,85	34.940,00	$ 29.699,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 29.699,00
PRECIO UNITARIO		$		196.180,01

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.133.879-5	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	rejilla metalica con sosco de 3" x 2"	UNIDAD	UN	ITEM	26.71

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
REJILLA METALICA CON SOSCO DE 3" X 2"	UN	1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
PEGACOR	KG	0,15	$ 1.800,00	$ 270,00
				0,00
				0,00
				0,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 11.070,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 10.482,00	$ 524,10
				$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 524,10
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,010	$ 30.524,00	$ 305,24
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 305,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,30	34.940,00	$ 10.482,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 10.482,00
PRECIO UNITARIO		$		22.381,34

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 900.783.979-6	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	cerradura para puertas tipo alcoba pomo de madera	UNIDAD	UN	ITEM	26.72

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CERRADURA TIPO ALCOBA POMO DE MADERA YALE O SIMILAR	UN	1,00	$ 55.900,00	$ 55.900,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 55.900,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 26.205,00	$ 1.310,25
				$ -
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.310,25
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,010	$ 30.524,00	$ 305,24
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 305,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,75	34.940,00	$ 26.205,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26.205,00
PRECIO UNITARIO		$		83.720,49

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	flanche en lamina cal. 26 d= 33 cms con dos dobleces	UNIDAD	ML	ITEM	26.73

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
FLANCHE EN LAMINA CAL. 26 D=33 CMS CON DOS DOBLECES	ML	1,05	$ 35.000,00	$ 36.750,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,08	$ 25.900,00	2.072,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	1,00	$ 1.725,00	1.725,00
TORNILLO STANDAR 6 X 1"	UN	1,00	$ 26,90	26,90
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 40.573,90
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 9.783,20	$ 489,16
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,28	$ 1.118,00	$ 313,04
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 802,20
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,010	$ 30.524,00	$ 305,24
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 305,24
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,28	34.940,00	$ 9.783,20
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9.783,20
PRECIO UNITARIO		$		51.464,54

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICIA NACIONAL
	Fecha: 21-11-2015	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Versión: 0		

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	marco metalico para lampara de 60 x 60 cms	UNIDAD	UN	ITEM	26.74

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
MARCO METALICO PARA LAMPARA DE 60 X 60 CMS COLOR BLANCO	UN	1,00	$ 28.900,00	$ 28.900,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,09	$ 25.900,00	2.331,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 31.231,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 13.976,00	$ 698,80
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,28	$ 1.118,00	$ 313,04
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.011,84
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,020	$ 30.524,80	$ 610,48
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 610,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	0,40	34.940,00	$ 13.976,00
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 13.976,00
PRECIO UNITARIO	$			46.829,32

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.253.679-9	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	cubierta en teja de barro colonial, incluye mortero de pega 1:3 y caña brava	UNIDAD	M2	ITEM	26.75

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TEJA DE BARRO COLONIAL	UND	46,00	$ 1.980,00	$ 91.080,00
MORTERO 1:3	M3	0,02	$ 331.623,60	$ 6.632,47
CAÑA BRAVA	BT	0,20	$ 35.000,00	$ 7.000,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 104.712,47
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 47.169,00	$ 2.358,45
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,45	$ 1.118,00	$ 503,10
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 2.861,55
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,200	$ 30.524,00	$ 6.104,80
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 6.104,80
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA CC - PINTURA Y ACABADOS: OF + ESTU	HC	1,35	34.940,00	$ 47.169,00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 47.169,00
PRECIO UNITARIO		$		160.847,82

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.183.579-5	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación aire split 12000BTU/h (para cuarto técnico rack) inverter, incluye tuberia de succión, liquido, bomba de condensados, tuberia drenaje de condensados, y cableado de control 3X12AWG entre manejadora y condensadora, herrajes de fijación, soporteria, coraza, control remoto inalámbrico, arranque del equipo y demas elementos y accesorios para su correcta instalación y puesta en óptimo funcionamiento	UNIDAD	UN	ITEM	26,76

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
AIRE ACONDICIONADO 12000 BTU INVERTER A 220 V - LG O SIMILAR	UND	1,00	$ 2.599.000,00	$ 2.599.000,00
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	ML	8,50	$ 2.233,00	$ 18.980,50
CURVA PVC CONDUIT 90° 3/4"	UN	4,00	$ 2.429,00	$ 9.716,00
CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG	ML	6,85	$ 9.990,00	$ 68.431,50
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	8,00	$ 1.725,00	$ 13.800,00
TORNILLO EXTRAPLANO 8MM X 1"	UN	8,00	$ 95,00	$ 760,00
TUBERIA DE COBRE DE 1/2"	ML	6,80	$ 24.324,00	$ 165.403,20
RUBATEX DE 5/8"	ML	6,80	$ 9.500,00	$ 64.600,00
TUBERIA DE COBRE DE 3/8"	ML	6,80	$ 7.800,00	$ 53.040,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 2.993.731,20
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 251.264,25	$ 12.563,21
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,85	$ 1.118,00	$ 950,30
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 13.513,51
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	1,480	$ 30.524,00	$ 45.175,52
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 45.175,52
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELÉCTRICAS: PRO	HC	7,6500	32.845,00	$ 251.264,25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 251.264,25
PRECIO UNITARIO		$		3.303.684,48

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.251.679-6	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de sensor de movimiento 360° de sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	26.77

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SENSOR DE MOVIMIENTO 360° DE SOBREPONER	UN	1,00	$ 20.800,00	$ 20.800,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	2,00	$ 1.725,00	$ 3.450,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 24.250,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 28.301,90	$ 1.415,10
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,35	$ 1.118,00	$ 391,30
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 1.806,40
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,015	$ 30.524,00	$ 457,86
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 457,86
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5500	51.458,00	$ 28.301,90
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 28.301,90
PRECIO UNITARIO		$		54.816,16

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.235.479-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de lavamanos con pedestal tipo avanti o similar (incluye sifon y desague)	UNIDAD	UN	ITEM	26.78

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS CON PEDESTAL TIPO AVANTI O SIMILAR	UN	1,00	$ 162.000,00	$ 162.000,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	4,00	$ 1.725,00	$ 6.900,00
ACOPLE FLEXIBLE DE 40 CMS	UN	1,00	$ 4.400,00	$ 4.400,00
TORNILLO 7 X 7/16"	UN	4,00	$ 47,00	$ 188,00
SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS	UN	1,00	$ 10.900,00	10.900,00
DESAGUE SENCILLO PARA LAVAMANOS	UN	1,00	$ 12.900,00	12.900,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 197.288,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 31.202,75	$ 1.560,14
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.560,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,780	$ 30.524,00	$ 23.808,72
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 23.808,72
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELECTRICAS: PRO	HC	0,9500	32.845,00	$ 31.202,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31.202,75
PRECIO UNITARIO		$		253.859,61

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.285.479-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de lavamanos de incrustar tipo san lorenzo o similar (incluye sifon y desague)	UNIDAD	UN	ITEM	26.79

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
LAVAMANOS DE INCRUSTAR TIPO SAN LORENZO O SIMILAR	UN	1,00	$ 243.800,00	$ 243.800,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	4,00	$ 1.725,00	$ 6.900,00
ACOPLE FLEXIBLE DE 40 CMS	UN	1,00	$ 4.400,00	$ 4.400,00
TORNILLO 7 X 7/16"	UN	4,00	$ 47,00	$ 188,00
SIFON BOTELLA PARA LAVAMANOS	UN	1,00	$ 10.900,00	10.900,00
DESAGUE SENCILLO PARA LAVAMANOS	UN	1,00	$ 12.900,00	12.900,00
SILICONA TRANSPARENTE	TB	0,25	$ 25.900,00	6.475,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 285.563,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 31.202,75	$ 1.560,14
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.560,14
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,780	$ 30.524,00	$ 23.808,72
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 23.808,72
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELÉCTRICAS: PRO	HC	0,9500	32.845,00	$ 31.202,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 31.202,75
PRECIO UNITARIO		$		342.134,61

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.123.679-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de sensor de calor de sobreponer	UNIDAD	UN	ITEM	26.80

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
SENSOR DE CALOR DE SOBREPONER	UN	1,00	$ 179.786,00	$ 179.786,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	2,00	$ 1.725,00	$ 3.450,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 183.236,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 28.301,90	$ 1.415,10
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,35	$ 1.118,00	$ 391,30
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 1.806,40
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,020	$ 30.524,00	$ 610,48
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 610,48
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,5500	51.458,00	$ 28.301,90
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 28.301,90
PRECIO UNITARIO		$		213.954,78

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.103.679-5	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de canaleta metalica de voz y datos con division de 12 x 5 cms cal. 22	UNIDAD	ML	ITEM	26.81

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CANALETA METALICA 12 X 5 CAL. 22 X 2,40 ML	UN	0,44	$ 95.590,00	$ 42.059,60
TROQUEL METALICO TRIPLE DE 12 X 5 CAL 22	UN	1,00	$ 12.354,00	$ 12.354,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	2,00	$ 1.725,00	$ 3.450,00
TORNILLO EXTRAPLANO 8MM X 1"	UN	2,00	$ 95,00	$ 190,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 58.053,60
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 18.064,75	$ 903,24
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 903,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,100	$ 30.524,00	$ 3.052,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 3.052,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELÉCTRICAS: PRO	HC	0,5500	32.845,00	$ 18.064,75
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 18.064,75
PRECIO UNITARIO		$		80.073,99

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.283.679-8	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de caja de paso metálica de 30 x 30 x 15 cms	UNIDAD	UN	ITEM	26.82

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
CAJA DE PASO DE 30 X 30 X 15 CMS METALICA	UN	1,00	$ 53.067,00	$ 53.067,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	2,00	$ 1.725,00	$ 3.450,00
TORNILLO EXTRAPLANO 8MM X 1"	UN	2,00	$ 95,00	$ 190,00
			SUBTOTAL MATERIALES	$ 56.707,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 27.918,25	$ 1.395,91
ANDAMIO METALICO TUBULAR	U/D	0,45	$ 1.118,00	$ 503,10
			SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS	$ 1.899,01
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,050	$ 30.524,00	$ 1.526,20
			SUBTOTAL TRANSPORTE	$ 1.526,20
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELÉCTRICAS: PRO	HC	0,8500	32.845,00	$ 27.918,25
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 27.918,25
PRECIO UNITARIO			$	88.050,46

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano NIT. 901.255.679-5	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCIÓN	suministro e instalación de interruptor corta circuito magnetico 2x20amp 10ka a 220 v tipo enchufable (de acuerdo a especificaciones técnicas y cuadro de carga)	UNIDAD	UN	ITEM	26.83

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
INTERRUPTOR CORTA CIRCUITO 2X20 AMP, 10 Ka, A 220v	UN	1,00	$ 60.950,00	$ 60.950,00
	SUBTOTAL MATERIALES			$ 60.950,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 18.064,75	$ 903,24
	SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS			$ 903,24
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,030	$ 30.524,00	$ 915,72
	SUBTOTAL TRANSPORTE			$ 915,72
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELÉCTRICAS: PRO	HC	0,5500	32.845,00	$ 18.064,75
	SUBTOTAL MANO DE OBRA			$ 18.064,75
PRECIO UNITARIO		$		80.833,71

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO

Consorcio San Cayetano	Código: 2BS-FR-005 Fecha: 21-11-2015 Versión: 0	PROCEDIMIENTO REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	POLICIA NACIONAL

OBRA	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y ADECUACIÓN PARA LA ESTACIÓN DE POLICÍA VILLA DE LEYVA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE.

DESCRIPCION	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BYPASS PARA UPS 10KVA a 220 VCA:** incluye 3 interruptores termomagneticos de 40A, 1 conmutador tetrapolar de 40A 3 bornera riel de 10 mm 1 soporte para conmutador, 1 barraje tierra de 5 huecos, 1 canaleta ranurada de 40x60, cable # 8 vehiculo, gabinete de 60x50x25 cms en lámina cold rolled, chapa triangular, ensamble electrico, mecánico, accesorios de conexionado y marquillado, certificación retie, puesta en marcha de servicio y energización (de acuerdo a especificaciones técnicas y cuadro de carga)	UNIDAD	UN	ITEM	26.84

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
TABLERO BYPASS PARA UPS 10KVA a 220 VCA: incluye 3 interruptores termomagneticos de 40A, 1 conmutador tetrapolar de 40A 3 bornera riel de 10 mm 1 soporte para conmutador, 1 barraje tierra de 5 huecos, 1 canaleta ranurada de 40x60, cable # 8 vehiculo, gabinete de 60x50x25 cms en lámina cold rolled, chapa triangular, ensamble electrico, mecánico, accesorios de conexionado y marquillado, certificación retie. (de acuerdo a especificaciones técnicas y cuadro de carga)	UN	1,00	$ 3.173.334,00	$ 3.173.334,00
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UN	6,00	$ 1.725,00	$ 10.350,00
TORNILLO EXTRAPLANO 8MM X 1"	UN	6,00	$ 95,00	$ 570,00
		SUBTOTAL MATERIALES		$ 3.184.254,00
HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM.	VR UNIT	VR TOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	5%	$ 160.940,50	$ 8.047,03
		SUBTOTAL HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS		$ 8.047,03
TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTID.	VR UNIT	VR TOTAL
VOLQUETA (ACARREO)	M3	0,350	$ 30.524,00	$ 10.683,40
		SUBTOTAL TRANSPORTE		$ 10.683,40
MANO DE OBRA				
DESCRIPCION	UNIDAD	RENDIM	VR UNIT	VR TOTAL
CUADRILLA FF – INSTALACIONES ELECTRICAS: PRO	HC	4,90	32.845,00	$ 160.940,50
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 160.940,50
PRECIO UNITARIO		$		3.363.924,93

Nombre y Firma
ARQ. RAFAEL MOGOLLON RODRIGUEZ
Cargo: Rep. Legal CONSORCIO SAN CAYETANO