

Página 2 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 12-03-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 3		

Fecha de entrega certificada:	20/11/2023						
Valor que se está certificando con la presente constancia de recibido de la vigencia	Unidad	Recurso	Descripción del bien o servicios recibidos	Valor recibido	Valor facturado	Valor a amortizar y/o descontar *	Valor a pagar
	DIEPO	10	Mantenimiento preventivo y correctivo y/o mejoras locativas de las instalaciones policiales de la Escuela	\$451.842.683,46	\$ 451.842.683,46		\$ 451.842.683,46
Acta de recepción de bienes	Acta parcial No. 01.						

No. factura	Fecha factura	Valor factura	Nota crédito o débito	Valor neto
FEVA 2	17/11/2023	\$ 251.095.806,48	NA	\$ 251.095.806,48
FEVA 3	17/11/2023	\$ 88.273.284,38	NA	\$ 88.273.284,38
FEVA 2	17/11/2023	\$ 112.473.592,60	NA	\$ 112.473.592,60
Valor total bienes y/o servicios recibidos				\$ 451.842.683,46

CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO:

El contratista entregó los bienes objeto de la presente constancia dentro del plazo de ejecución establecido, cumplió con las especificaciones técnicas y condiciones estipuladas en el contrato.

Se cumple con las condiciones establecidas en la CLAUSULA CUARTA - FORMA DE PAGO del contrato de obra así:

"Pagos parciales: equivalentes al valor total del contrato, los cuales se pagarán según el avance de las actividades ejecutadas, previa suscripción de las respectivas actas parciales de obra, hasta llegar al 100% del presupuesto oficial, estas actas deben ser suscritas por el CONTRATISTA de obra y el supervisor técnico del contrato"

Se debe tener en cuenta que se tramitará por lo menos un pago parcial mensual y para realizarlo se debe entregar los siguientes requisitos:

-Acta Parcial con cantidades ejecutadas, en medio magnético y físico, en el formato 2BS-FR-0074 "RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES".

-En caso de incluir en el acta parcial actividades de mantenimiento de la red eléctrica y/o aparatos eléctricos, el CONTRATISTA deberá aportar la declaración de cumplimiento del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE establecido por el Ministerio de Minas y Energía.

-Memorias de cálculo de obra, indicando claramente ítem, medidas, cantidades, lugar, fecha, corte y firma del personal profesional CONTRATISTA y supervisor técnico.

Página 3 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 12-03-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 3		

-Informe de actividades que contenga: descripción de los trabajos realizados (por frente de obra) avance en porcentaje y ejecución de la obra, registro fotográfico del antes, durante y después de ejecutar las actividades correspondientes al corte de facturación, por cada frente de trabajo y actividades extraordinarias.

-Factura de venta.

-Certificación de pagos parafiscales y de aportes a seguridad social integral, con aprobación del supervisor económico.

-Planilla de nómina de trabajadores, en medio magnético y físico, con aprobación del supervisor económico.

-Certificación pagos del FIC, con certificación de metodología utilizada para el pago, con aprobación del supervisor económico.

-Informe HSEQ certificado por profesional calificado, en medio físico y magnético, con aprobación del supervisor jurídico y el responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo. Este informe debe contar con un numeral o anexo en el cual se deja la respectiva evidencia de las actividades adelantadas en relación con el Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO)."

Por medio de la presente constancia de recibo a satisfacción y en nuestra condición de supervisores acreditamos el cumplimiento de las obligaciones del contratista y certifico que los bienes y servicios relacionados cumplen con las especificaciones técnicas contratadas.

No.	Obligación Contractual o especificación técnica	CUMPLIO si ___ No ___	Observaciones y Evidencias
1	Acta parcial de obra No. 02	SI	Cumple

NOTA: para la radicación de la constancia de recibo a satisfacción, el supervisor deberá acompañarla, con el informe de supervisión correspondiente al periodo o la entrega certificada, junto con la publicación de la factura por parte del contratista en el SECOP II – Plan de pagos.



FIRMA DEL SUPERVISOR TÉCNICO

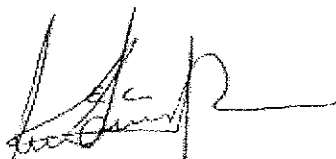
PRO 04, ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO, Supervisor componente técnico del contrato.



FIRMA DEL SUPERVISOR ECONOMICO

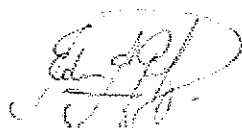
Página 4 de 3	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0045		
Fecha: 12-03-2021	CONSTANCIA RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS	
Versión: 3		

IT. HUGO ARMANDO RAMOS FERNÁNDEZ, Supervisor componente económico



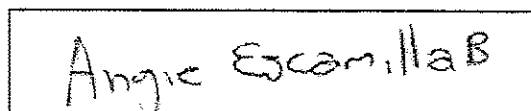
FIRMA DEL SUPERVISOR JURIDICO

CT. ALEJANDRO ESTEBAN CORTINEZ VILLA, Supervisor componente jurídico (E)



FIRMA DEL APOYO SST

PRO 06 EDWIN ARSESIO GIL PACHECHO, Apoyo a la supervisión en el componente salud y seguridad en el trabajo



FIRMA DEL APOYO AMBIENTAL

PT ANGIE PAOLA ESCAMILLA BECERRA, Apoyo a la supervisión en el componente ambiental



CONSORCIO AVA INGENIEROS
NIT 901.738.563-1
CL 9 4 19 OF 501
Tel: (3158487874)
Neiva - Colombia
consorcioavaingenieros@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEVA 2

Señores DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL
NIT 900.373.379-0 Teléfono (601) 3159276 - Ext. 000
Dirección CR 33 #48- SUR-1 A 48 SUR 55 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación 17/11/2023, 15:04
Expedición 17/11/2023, 15:58
Vencimiento 16/01/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL #2 ESECU - Escuela de Carabineros Eduardo Cuevas García CONTRATO No. PN DIEPO 80-6-10083-23 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICIA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC.	1.00	204,502,796.81

Total ítems: 1

Valor en Letras:

Doscientos cincuenta y un millones noventa y cinco mil ochocientos seis pesos m/cte con cuarenta y ocho cent.

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-01-16 por \$ 251,095,806.48

Observaciones:

#\$16-01-03-D01;80-610083-23;aa.hernandez071@correo.policia.gov.co#\$

Total Bruto	202,578,302.93
Administración 17.00%	34,438,311.50
Imprevistos 1.00%	2,025,783.03
Utilidad 5.00%	10,128,915.14
IVA 19%	1,924,493.88
Total a Pagar	251,095,806.48

Facturación Electrónica - Sistema de Facturación Electrónica - SIFAE - NIT 830.048.145-8 - Nombres Software Siga Nube - Proveedor tecnológico Siga SAS - NIT 830.048.145-8

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764054701516 aprobado en 20230828

prefijo FEVA desde el número 1 al 100 Vigencia: 12 Meses Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: ae901d22ff698352cc42411404afed235a724a4ae5f21c7f2eb578eb12e8f8670148f31419f567301695dd186bb698e0



CONSORCIO AVA INGENIEROS
NIT 901.738.563-1
CL 9 4 19 OF 501
Tel: (3158487874)
Neiva - Colombia
consorcioavaingenieros@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEVA 3

Señores DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL
NIT 900.373.379-0 **Teléfono** (601) 3159276 - Ext. 000
Dirección CR 33 #48- SUR-1 A 48 SUR 55 **Ciudad** Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación 17/11/2023, 15:10
Expedición 17/11/2023, 16:36
Vencimiento 16/01/2024

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE OBRA PARCIAL #2 ESCER - Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo CONTRATO No. PN DIEPO 80-6-10083-23 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICIA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DEREAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC.	1.00	71,893,409.10

Total items: 1

Valor en Letras:

Ochenta y ocho millones doscientos setenta y tres mil doscientos ochenta y cuatro pesos m/cte con treinta y ocho cent.

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-01-16 por \$ 88,273,284.38

Observaciones:

#\$16-01-03-D01;80-610083-23;aa.hernandez071@correo.policia.gov.co/\$

Total Bruto	71,216,849.03
Administración 17.00%	12,106,864.34
Imprevistos 1.00%	712,168.49
Utilidad 5.00%	3,560,842.45
IVA 19%	676,560.07
Total a Pagar	88,273,284.38

Facturación Software y Proveedor tecnológico Sigo SAS - NIT 830048145-3 Nombres Software Sigo Nsua Firma electrónica Ver en XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor: **Número Autorización 18764054701516 aprobado en 20230828 prefijo FEVA desde el número 1 al 100 Vigencia: 12 Meses Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: 09b00096d47268b8c5a0de9290924b0a0b6e278c53bab8d9935ab86866685223c989c4f45805b2e63d0e7db7740bcb456



CONSORCIO AVA INGENIEROS
NIT 901.738.563-1
CL 9 4 19 OF 501
Tel: (3158487874)
Neiva - Colombia
consorcioavaingenieros@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FEVA 4

Señores DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL
NIT 900.373.379-0 Teléfono (601) 3159276 - Ext. 000
Dirección CR 33 #48- SUR-1 A 48 SUR 55 Ciudad Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación 17/11/2023, 15:15
Expedición 17/11/2023, 16:40
Vencimiento 16/01/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA DE OBRA PARCIAL #2 ESMAC - Escuela de Policía Miguel Antonio Caicedo Mena CONTRATO No. PN DIEPO 80-6-10083-23 CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICIA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCER, ESECU, ESMAC.	1.00	91.603.139.76

Total ítems: 1

Valor en Letras:

Ciento doce millones cuatrocientos setenta y tres mil quinientos noventa y dos pesos m/cte con sesenta cent.

Condiciones de Pago:

Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-01-16 por \$ 112,473,592.60

Observaciones:

#16-01-03-D01;80-610083-23;aa.hernandez071@correo.policia.gov.co#\$

Total Bruto	90,741,099.32
Administración 17.00%	15,425,986.88
Imprevistos 1.00%	907,410.99
Utilidad 5.00%	4,537,054.97
IVA 19%	862,040.44
Total a Pagar	112,473,592.60

Fabricana Software y Proveedores tecnológicos S.A.S - Nit 030.048.145-8 Nondus Software Sigo Aldea. Firma electrónica ver en el 33-1

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización 18764054701516 aprobado en 20230828 prefijo FEVA desde el número 1 al 100 Vigencia: 12 Meses Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4330 Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa

CUFE: 8cc14c5218527587245e6d62cc96c5be29b2ca92a6c423f02b33662041683faf6131ccb9568433a2a52a1cb5ed242970

Código: 2BS-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Version: 0		

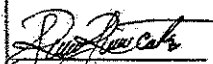
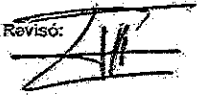
INSTALACIÓN POLICIAL	ESCUELA DE CARABINEROS "EDUARDO CUEVAS GARCIA"
CONSECUTIVO NECESIDAD :	ESECU 05
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento general área académica (muros, cielo raso redes eléctricas, baños, puertas y cubierta)
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Carabineros Eduardo Cuevas García
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA	ÁREA ACADÉMICA
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION	A3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 01	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 73,796,228.80		\$ 71,135,477.62
A3-1.01.	REPLANTEO	M2	21.56	\$ 4,203.40	\$ 90,625.30	21.56	\$ 90,625.30
A3-1.05.	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	2.66	\$ 29,448.15	\$ 78,332.08	2.66	\$ 78,332.08
A3-1.08.	EXPLANACIÓN Y RETIRO	M3	1.83	\$ 66,210.25	\$ 121,164.76	1.83	\$ 121,164.76
A3-1.14.	DESMONTE AJUSTADO DE PISO	M2	97.70	\$ 22,652.43	\$ 2,213,142.41	97.70	\$ 2,213,142.41
A3-1.15.	DESMONTE DE ENCHAPE DE PARED Y/O PISO	M2	131.91	\$ 12,817.85	\$ 1,690,802.59	109.81	\$ 1,407,528.11
A3-1.19.	RETIRO DE MANTO ASFALTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	M2	8.20	\$ 16,379.26	\$ 134,309.93	8.20	\$ 134,309.93
A3-1.21.	DESMONTE DE CIELO RASO EN CUALQUIER MATERIAL Y ESTRUCTURA PORTANTE	M2	251.77	\$ 10,061.29	\$ 2,535,130.98	15.57	\$ 156,654.29
A3-1.38.	DESMONTE DE PAÑETE	M2	20.21	\$ 9,624.11	\$ 194,503.26	20.21	\$ 194,503.26
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS						
A3-2.01.	RECORRIDO DE CUBIERTA, AJUSTE, LIMPIEZA, SELLAMIENTO Y SUMINISTRO DE SECCIONES QUE FALTEN PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO	M2	271.40	\$ 12,016.48	\$ 3,261,272.67	271.40	\$ 3,261,272.67
A3-2.32.	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOIL ALUMINIO Y ALMA CENTRAL DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 3MM	M2	8.20	\$ 56,939.47	\$ 466,900.37	8.20	\$ 466,900.37
A3-2.42.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABILLA EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	251.77	\$ 110,534.00	\$ 27,829,366.74	251.77	\$ 27,829,366.74
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS						
A3-4.04.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA EN TUBERÍA EMT (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ANCLAJE), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO (PARA REDES, EXPUESTAS).	ML	34.37	\$ 30,475.27	\$ 1,047,435.03	34.37	\$ 1,047,435.03
A3-4.15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 60 X 60 45W LUZ BLANCA	UN	46.00	\$ 157,994.87	\$ 7,267,764.02	46.00	\$ 7,267,764.02
A3-4.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO	UN	3.00	\$ 21,062.78	\$ 63,188.34	3.00	\$ 63,188.34
A3-4.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE	UN	3.00	\$ 21,772.91	\$ 65,318.73	3.00	\$ 65,318.73
A3-4.38.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA BIFÁSICA 20A	UN	4.00	\$ 20,398.55	\$ 81,594.20	4.00	\$ 81,594.20
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA						
A3-6.11.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRADO N°5 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	4.80	\$ 64,128.91	\$ 307,818.77	4.80	\$ 307,818.77
A3-6.22.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA DE CONFINAMIENTO Y AMARRE MURO DE 0.15 X 0.25 MTS. INCLUYE REFUERZO	ML	21.56	\$ 121,455.50	\$ 2,618,580.58	21.56	\$ 2,618,580.58
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA						
A3-7.05.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	ML	67.83	\$ 11,265.79	\$ 765,515.14	67.83	\$ 765,515.14
A3-7.13.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUCCO Y VINILO 3 MANOS	M2	339.86	\$ 24,559.23	\$ 8,346,661.41	339.86	\$ 8,346,661.41
A3-7.20.	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMA PROTECCIÓN TRES MANOS COLOR A DEFINIR EN OBRA. INCLUYE AJUSTAMIENTO SUPERFICIE.	M2	214.95	\$ 23,184.50	\$ 4,983,508.28	214.95	\$ 4,983,508.28
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS						
A3-8.25.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO TRÁFICO MODERADO	M2	3.78	\$ 69,834.37	\$ 263,974.67	3.78	\$ 263,974.67
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS						
A3-9.05.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED CERÁMICO, COLOR POR DEFINIR	M2	19.51	\$ 75,299.85	\$ 1,469,100.66	19.51	\$ 1,469,100.66
A3-9.74.	MANTENIMIENTO Y/O TRATAMIENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS CON HUMEDADES, INCLUYE APLICACIÓN DE ADITIVOS TIPO SIKAPERMUR O EQUIVALENTE, SIKAINJECTOCREAM -100 O EQUIVALENTE Y LA REPOSICIÓN DEL PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	M2	28.00	\$ 208,653.31	\$ 5,870,292.68	28.00	\$ 5,870,292.68

11

Código: 253-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 0		

12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES										
A3-12.25.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:3	M2	5.30	\$	35,195.21	\$	196,358.64	5.30	\$	196,358.64	
A3-12.26.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	18.43	\$	33,505.13	\$	617,566.56	18.43	\$	617,566.56	
SUBTOTAL						\$	73,796,228.80		\$	71,136,477.62	
COSTO DIRECTO											
ADMINISTRACION						17%	\$	231,046,854.37		\$	202,578,302.93
IMPREVISTOS						1%	\$	39,277,965.24		\$	34,438,311.50
UTILIDAD						5%	\$	2,310,468.54		\$	2,025,783.03
IVA SOBRE UTILIDAD						19%	\$	11,552,342.72		\$	10,128,915.15
COSTO TOTAL							\$	2,194,945.12		\$	1,924,493.88
							\$	286,382,575.99		\$	251,095,806.45

Elaboró:	Proyectó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
			
ING. ROBERTO ROJAS CORTEZ PRESIDENTE DE OBRA	ING. FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO AVA INGENIEROS	CM. EMILBERTO SEPULVEDA NIÑO JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO - ESECU	PRO - 04 ALEXANDER HERNANDEZ BELLO SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el AREA ADMINISTRATIVA en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBE Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI ☒ NO ☐ Número de Comité 02 Fecha de Comité 02/10/2023

OBSERVACIONES

Se recibe a satisfacción las actividades consistentes en adecuación de redes hidrosanitarias, adecuación de redes eléctricas, mantenimiento muros, pisos, carpintería metálica de la zona de caballerizas en la unidad canina y remonta

Revisó y Autorizó:

TC. DALILA KARINA HERRERA CONTRERAS
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO

Revisó y Autorizó:

CR. DALILA FAISULY PATINO MAHECHA
ORDENADOR DEL GASTO (E)

Código: 2B5-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 0		

CONTRATO:	PN DIEPO 80-610683-23	OBJETO	* MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL DE LA POLICÍA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MISMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCR. ESECU, ESMAC.
UNIDAD:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL	Valor total del Contrato (ESMAC):	\$1,778,168,900.00
ORDENADOR DEL GASTO:	CR. DALILA FAISLY PATIÑO MAHECHA		
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO:	CT ALEXANDER ESCOBAR PALACIOS (E)	Fecha de Inicio Contrato:	18/08/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO AVA INGENIEROS	Valor Adición:	N/A
SUPERVISOR TÉCNICO:	PRO 04 ALEXANDER HERNANDEZ BELLO	Valor total presente formato:	\$ 112,471,591.60
COORDINADOR UNIDAD (CON SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	CT ALEXANDER ESCOBAR PALACIOS	Fecha presente formato:	30/10/2023
RESIDENTE DE OBRA:	ING. RODRIGO ROJAS CORTEZ	Corte de mantenimiento:	02/02/2023 A 31/10/2023
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	ING. RODRIGO ROJAS CORTEZ	Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	OCTUBRE

INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD:	ESMAC-01
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento general bloque alojamiento No. 1
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Policía Miguel Antonio Calcedo Mena
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA:	Mantenimiento muros, baños y muebles de madera
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN:	A3

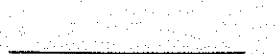
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 01	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
ITEM	DESCRIPCIÓN				\$ 1,217,397.15		\$ 1,217,397.15
1	PRELIMINARES						
A3-1.11.	DESMONTE DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	0.34	\$ 15,911.25	\$ 5,409.84	0.34	\$ 5,409.84
A3-1.22.	DESMONTE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN LARGAS, CUADRADAS, REDONDAS, REFLECTORES	UN	7.00	\$ 4,055.49	\$ 28,388.43	7.00	\$ 28,388.43
A3-1.23.	DESMONTE PUERTAS Y MARCOS	UN	2.00	\$ 22,652.43	\$ 45,304.86	2.00	\$ 45,304.86
A3-1.24.	DESMONTE DE VENTANAS	M2	3.90	\$ 7,015.68	\$ 27,376.75	3.90	\$ 27,376.75
A3-1.25.	DESMONTE DE VIDRIOS DE VENTANAS Y ESPEJOS	M2	1.20	\$ 4,806.69	\$ 5,768.03	1.20	\$ 5,768.03
A3-1.30.	DESMONTE DE GRIFERÍA	UN	8.00	\$ 11,215.62	\$ 89,724.96	8.00	\$ 89,724.96
A3-1.36.	DESMONTE DE MUEBLES EMPOTRADOS	M2	22.40	\$ 14,757.41	\$ 330,555.98	22.40	\$ 330,555.98
A3-1.42.	DESMONTE DE CANALES Y/O BAJANTES EN CUALQUIER MATERIAL	ML	59.00	\$ 11,699.45	\$ 690,268.14	59.00	\$ 690,268.14
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS						
A3-2.01.	RECORRIDO DE CUBIERTA, AJUSTE, LIMPIEZA, SELLAMIENTO Y SUMINISTRO DE SECCIONES QUE FALTEN PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO	M2	3.00	\$ 11,016.48	\$ 36,049.44	3.00	\$ 36,049.44
A3-2.23.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAPAO EN ACERO LAMINADO, GALVANIZADO Y PREPINTADO	M2	34.32	\$ 57,355.79	\$ 1,968,450.71	34.32	\$ 1,968,450.71
SUBTOTAL					\$ 3,227,307.14		\$ 3,227,307.14

INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD:	ESMAC-02
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento general bloque alojamiento No. 5
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Policía Miguel Antonio Calcedo Mena
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA:	Mantenimiento muros, cielo raso, redes eléctricas, puertas y cubierta
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN:	A3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 01	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
ITEM	DESCRIPCIÓN				\$ 87,513,792.87		\$ 87,513,792.87
1	PRELIMINARES						
A3-1.01.	REPLANTEO	M2	188.37	\$ 4,203.40	\$ 791,794.46	188.37	\$ 791,794.46
A3-1.14.	DESMONTE ALISTADO DE PISO	M2	185.30	\$ 22,652.43	\$ 4,197,495.28	185.30	\$ 4,197,495.28
A3-1.15.	DESMONTE DE ENCHAFE DE PARED Y/O PISO	M2	331.18	\$ 12,817.55	\$ 4,245,015.56	331.18	\$ 4,245,015.56
A3-1.16.	DESMONTE DE GUARDA ESCOBA	ML	134.30	\$ 8,011.15	\$ 1,075,897.45	134.30	\$ 1,075,897.45
A3-1.17.	DESMONTE CUBIERTA EN CUALQUIER MATERIAL	M2	264.60	\$ 16,378.26	\$ 4,333,552.20	264.60	\$ 4,333,552.20
A3-1.21.	DESMONTE DE CIELO RASO EN CUALQUIER MATERIAL Y ESTRUCTURA PORTANTE	M2	188.37	\$ 10,061.29	\$ 1,895,245.20	188.37	\$ 1,895,245.20
A3-1.22.	DESMONTE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN LARGAS, CUADRADAS, REDONDAS, REFLECTORES	UN	34.00	\$ 4,055.49	\$ 137,886.66	34.00	\$ 137,886.66

Código: 2BS-PR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 0		

A3-1.23.	DESMONTE PUERTAS Y MARCOS	UN	4.00	\$ 22,652.43	\$ 90,609.72	4.00	\$ 90,609.72
A3-1.25.	DESMONTE DE VIDRIOS DE VENTANAS Y ESPEJOS	M2	1.20	\$ 4,806.69	\$ 5,768.03	1.20	\$ 5,768.03
A3-1.27.	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES, ACRIÚCAS O EN VIDRIO	M2	14.98	\$ 9,359.57	\$ 140,206.36	14.98	\$ 140,206.36
A3-1.29.	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	15.00	\$ 36,243.88	\$ 543,658.20	15.00	\$ 543,658.20
A3-1.30.	DESMONTE DE GRIFERÍA	UN	21.00	\$ 11,215.62	\$ 235,528.02	21.00	\$ 235,528.02
A3-1.35.	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE RED DE DISTRIBUCIÓN	ML	5.00	\$ 16,221.95	\$ 81,109.75	5.00	\$ 81,109.75
A3-1.36.	DESMONTE DE MUEBLES EMPOTRADOS	M2	51.03	\$ 14,757.41	\$ 753,070.63	51.03	\$ 753,070.63
A3-1.38.	DESMONTE DE PAÑETE	M2	149.15	\$ 9,624.11	\$ 1,435,436.01	149.15	\$ 1,435,436.01
A3-1.42.	DESMONTE DE CA VALES Y/O BAJANTES EN CUALQUIER MATERIAL	ML	58.80	\$ 11,699.46	\$ 687,928.25	58.80	\$ 687,928.25
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS						
A3-2.10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABALLETE FIJO EN LÁMINA GALVANIZADA Y PREPINTADA	ML	29.40	\$ 39,519.56	\$ 1,161,875.06	29.40	\$ 1,161,875.06
A3-2.23.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAP EN ACERO LAMINADO, GALVANIZADO Y PREPINTADO	M2	264.60	\$ 57,355.79	\$ 15,176,342.03	264.60	\$ 15,176,342.03
A3-2.43.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABULA EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.	M2	188.37	\$ 110,534.88	\$ 20,821,455.35	188.37	\$ 20,821,455.35
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPONERÍA						
A3-6.19.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN POYO DUCHA EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	ML	3.60	\$ 38,936.32	\$ 140,170.75	3.60	\$ 140,170.75
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS						
A3-8.03.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALUSTADO DE PISO 4CM	M2	185.30	\$ 28,445.57	\$ 5,270,964.12	185.30	\$ 5,270,964.12
A3-8.18.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO TIPO DUROPISO 33.8 X 33.8 O EQUIVALENTE	M2	43.67	\$ 73,359.37	\$ 3,203,603.69	43.67	\$ 3,203,603.69
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS						
A3-9.05.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED CERÁMICO, COLOR POR DEFINIR	M2	148.31	\$ 75,299.88	\$ 11,167,725.20	148.31	\$ 11,167,725.20
A3-9.10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN WIN EN ALUMINIO	ML	160.00	\$ 19,553.35	\$ 3,128,536.00	160.00	\$ 3,128,536.00
A3-9.28.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA ANTICUCARACHA 3"x2"	UN	9.00	\$ 17,775.81	\$ 159,982.29	9.00	\$ 159,982.29
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES						
A3-12.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PAÑETE BAJO MALLA 1x4	M2	148.31	\$ 44,720.76	\$ 6,632,535.92	148.31	\$ 6,632,535.92
SUBTOTAL:				\$ 87,513,792.17		\$ 87,513,792.17	
COSTO DIRECTO:				\$ 90,741,099.32		\$ 90,741,099.32	
ADMINISTRACIÓN:				17%		\$ 15,425,986.88	
IMPREVISTOS:				1%		\$ 907,410.99	
UTILIDAD:				5%		\$ 4,537,054.97	
IVA SOBRE UTILIDAD:				19%		\$ 862,040.44	
COSTO TOTAL:				\$ 112,473,592.60		\$ 112,473,592.60	

Elaboró:	Proyectó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
			
ING. RODRIGO ROJAS CORTEZ RESIDENTE DE OBRA	ING. FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR REP. LEGAL CONSORCIO AVA INGENIEROS	CT. ALEJANDRO ESTEBAN CORTINEZ VILLA JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO - ESCER	PRO - 04 ALEXANDER HERNANDEZ BELLO SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el AREA ADMINISTRATIVA en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI X NO Número de Comité 02 Fecha de Comité 02/10/2023

OBSERVACIONES

Se recibe a satisfacción las actividades concluyentes en adecuación de redes hidrosanitarias, adecuación de redes eléctricas, mantenimiento muros, pisos, carpintería metálica de la zona de caballerizas en la unidad canina y remonta

Revisó y Autorizó: 

CT. ALEXANDER ESCOBAR PALACIOS
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO (E)

Revisó y Autorizó: 

CR. DALILA FAISULY PATIÑO MAHECHA
ORDENADOR DEL GASTO (E)

Código: ZBS-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICIA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 0		

CONTRATO:	PN DIEPO 80-410083-23	OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCATIVAS DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL DE LA POLICIA NACIONAL Y ESCUELAS ADSCRITAS A LA MSMA, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESCUELA EJECU, ESMAG.
UNIDAD:	DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL	Valor total del Contrato (ESCCR):	\$1,776,168,999.00
ORDENADOR DEL GASTO:	CR. DALILA PAISULY PATINO MAHECHA	Fecha de Inicio Contrato:	18/06/2021
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACION DEL GASTO:	TC. CESAR MAURICIO RODRIGUEZ ZARATE	Valor Adición:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO AVA INGENIEROS	Valor total presente formato:	\$
SUPERVISOR TECNICO:	PRO DA ALEXANDER HERNANDEZ DIELO	Fecha presente formato:	26/10/2021
COORDINADOR UNIDAD (CON SIN) DELEGACION DEL GASTO:	CT ALEJANDRO ESTEBAN CORTES	Corte de mantenimiento:	01/10/2023 A 31/10/2023
RESIDENTE DE OBRA:	ING. RODRIGO ROJAS CORTEZ	Periodo Ejecución obra de mantenimiento:	OCTUBRE
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	ING. RODRIGO ROJAS CORTEZ		

INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD:	ESCCR-01
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento cubierta, muros interiores y exteriores Casino de suboficiales
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA:	Casino de suboficiales
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN:	A3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA PARCIAL No. 02	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS				\$ 42,183,759.49		\$ 39,082,035.85
A3-2.33	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOR ALUMINIO Y ALMA CENTRAL EN POLIESTER DE ALTA CAPACIDAD DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 3MM	M2	414.28	\$ 68,861.07	\$ 28,527,764.00	414.28	\$ 28,527,764.00
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA						
A3-7.11	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUCCO	M2	214.70	\$ 11,929.92	\$ 2,560,711.10	175.34	\$ 2,096,169.14
A3-7.13	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUCCO Y VINILO 3 MANOS	M2	314.70	\$ 24,559.23	\$ 7,727,784.25	344.50	\$ 8,407,344.50
SUBTOTAL:					\$ 42,183,759.49		\$ 39,082,035.85

INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD:	ESCCR-03
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento general edificio guardia
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA:	Casino de suboficiales
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN:	A3

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA PARCIAL No. 02	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 2,406,334.52		\$ 2,406,334.52
A3-1.14	RETIRO DE MANTO ASFALTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	M2	28.23	\$ 16,379.26	\$ 462,385.61	28.23	\$ 462,385.61
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS						
A3-2.33	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOR ALUMINIO Y ALMA CENTRAL EN POLIESTER DE ALTA CAPACIDAD DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 3MM	M2	28.23	\$ 68,861.07	\$ 1,943,343.31	28.23	\$ 1,943,343.31
SUBTOTAL:					\$ 2,406,334.52		\$ 2,406,334.52

Código: 285-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICÍA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Version: 0		

INSTALACIÓN POLICIAL	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD	ESCR 02
NECESIDAD	Se solicita mantenimiento general edificio parqueadero
DEPENDENCIA SOLICITANTE	Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA	Reposición de estructura metálica para cubierta y resaca de suministro
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN	A3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 02	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 20,896,734.57		\$ 14,149,867.97
A3-1.01	REPLANTEO	M2	121.00	\$ 4,203.40	\$ 508,611.40	121.00	\$ 508,611.40
A3-1.28	DESMONTE DE REJAS METÁLICAS	M2	6.60	\$ 11,699.46	\$ 77,216.44	6.60	\$ 77,216.44
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS						
A3-2.08	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA Y PREPINTADA, TEJA TRAPEZOIDAL CALIBRE 25 O SUPERIOR	M2	121.00	\$ 53,402.07	\$ 7,671,650.47	121.00	\$ 7,671,650.47
A3-2.31	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	MU	133.97	\$ 64,626.46	\$ 17,839,256.76	62.27	\$ 5,397,339.66
SUBTOTAL					\$ 20,896,734.57		\$ 14,149,867.97

INSTALACIÓN POLICIAL	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD	ESCR 08
NECESIDAD	Se solicita mantenimiento general edificio Armerillo
DEPENDENCIA SOLICITANTE	Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA	Mantenimiento de cuartos de armerillo
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN	A3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 02	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 5,420,982.44		\$ 5,420,982.44
A3-1.10	DESMONTE DE MUROS EN LADRILLO O BLOQUE	M2	2.42	\$ 18,719.14	\$ 45,300.32	2.42	\$ 45,300.32
A3-1.13	DESMONTE PLACAS MACIZAS	M2	1.60	\$ 76,227.65	\$ 121,964.24	1.60	\$ 121,964.24
A3-1.15	DESMONTE DE ENCHAPE DE PARED Y/O PISO	M2	2.42	\$ 12,817.85	\$ 31,019.20	2.42	\$ 31,019.20
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA						
A3-6.10	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRÍADO N°4 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	2.10	\$ 55,301.32	\$ 116,132.77	2.10	\$ 116,132.77
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA						
A3-7.33	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	63.11	\$ 24,559.23	\$ 1,549,939.01	63.11	\$ 1,549,939.01
A3-7.20	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN Y APLICACIÓN PINTURA TIPO VINILO 3 MANOS PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA Y MÁXIMA PROTECCIÓN, TRES MANOS COLOR A DEFINIR EN OSBA, INCLUYE ALISTAMIENTO SUPERFICIE.	M2	146.44	\$ 23,184.50	\$ 3,395,138.18	146.44	\$ 3,395,138.18
22	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PÁRETES						
A3-12.26	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PARETE LISO MUROS 1:4	M2	1.27	\$ 33,505.13	\$ 161,494.73	4.80	\$ 161,494.73
SUBTOTAL					\$ 5,420,982.44		\$ 5,420,982.44

10-0265

14

ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA

POLICIA NACIONAL

ASO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS														
17		0.00												
A3-17.01.	M2	0.00	\$	3,771.71	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-			
A3-17.02.	M3	0.00	\$	55,997.94	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-			
RETIRO DE ESCOMBROS A LUGAR AUTORIZADO POR AUTORIDADES AMBIENTALES														
COSTO DIRECTO														
ADMINISTRACIÓN														
IMPREVISTOS														
UTILIDAD														
IVA SOBRE UTILIDAD														
COSTO TOTAL														

25

R/L: FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

PRO - 04 ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO
SUPERVISOR ASPECTO TÉCNICO


Residente de obra RODRIGO ROJAS CORTEZ
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0064													
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
A3-16.20.	FILTRO EN ARENA	M3	0,00	\$ 199,060.97	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.21.	FILTRO EN PIEDRA	M3	0,00	\$ 115,267.43	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.22.	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO	M3	0,00	\$ 78,482.86	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.23.	REPALEO MECÁNICO	M3	0,00	\$ 5,824.49	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.24.	REPALEO MANUAL	M3	0,00	\$ 8,154.87	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.25.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO, PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (APICORNADO)	M3	0,00	\$ 32,165.44	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.26.	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO, PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (CANCHERO)	M3	0,00	\$ 28,647.43	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.27.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	0,00	\$ 7,769.34	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.28.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000	M2	0,00	\$ 12,579.39	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.29.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TRATAMIENTO DE SUELO, CAL HIDRATADA E=0.02 MTS.	M2	0,00	\$ 30,820.81	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.30.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA SEGÚN NORMA INVIAE.	M2	0,00	\$ 3,183.01	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.31.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MD-C-25 SEGÚN NORMA INVIAE, EXTENDIDO Y COMPACTADO	M3	0,00	\$ 707,165.57	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.32.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ARMADO PARA ESTRUCTURAS	M3	0,00	\$ 124,345.99	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.33.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BASE COMPACTADA CON CILINDRO ÁREA=500 M2	M3	0,00	\$ 215,686.82	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.34.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BASE COMPACTADA CON RANA (PARCHEO)	M3	0,00	\$ 196,130.10	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.35.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO ÁREA > 100 M2	M3	0,00	\$ 398,897.04	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.36.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SUB BASE COMPACTADA CON RANA	M3	0,00	\$ 199,044.29	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.37.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TACHAS REFLECTIVAS	UN	0,00	\$ 11,793.87	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.38.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN EN CONCRETO M8 45 HECHO EN OBRA	M3	0,00	\$ 827,778.30	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.39.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOVELAS DE ACERO LISO 60.000 PSI PARA PAVIMENTOS	KG	0,00	\$ 22,696.03	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.40.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315MM (12") PARA ALCANTARILLADO	ML	0,00	\$ 171,837.53	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.41.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 400MM (16") PARA ALCANTARILLADO	ML	0,00	\$ 306,594.47	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		
A3-16.42.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 500MM (20") PARA ALCANTARILLADO	ML	0,00	\$ 494,088.01	\$ -	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ -	0,00	\$ -		

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORIA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICIA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0094		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
		UN	0.00 \$	345,904.63 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-14.13.	SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACIÓN CONJUNTO CERRADURA ENTRADA TIPO SCHLAGE ANTIFUE ELEGANCE PARA ENTRADA PRINCIPAL	UN	0.00 \$	203,633.47 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-14.14.	SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACIÓN CERRADURA DE EMBITUR YALE SERIE L370 PARA ENTRADA PRINCIPAL O INTERIORES O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	140,151.39 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-14.15.	SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACIÓN CIERRA PUERTAS HIDRAULICO PARA ENTRADA PRINCIPAL O INTERIORES	UN	0.00 \$	111,785.47 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-14.16.	SUMINISTRO, CAMBIO E INSTALACIÓN CERRADURA DE EMBITUR YALE PICO DE LORO SERIE 854 PARA ENTRADA PRINCIPAL O INTERIORES O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	111,785.47 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS												
A3-15.01.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y/O REPOSICIÓN DE ESPEJO INCOLORO 1MM	M2	0.00 \$	95,862.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-15.02.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y/O REPOSICIÓN ESPEJO INCOLORO 1MM	M2	0.00 \$	137,232.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-15.03.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y/O REPOSICIÓN ESPEJO BRONCE 4 MM	M2	0.00 \$	71,946.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-15.04.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y/O REPOSICIÓN ESPEJO CLARO 3 MM	M2	0.00 \$	62,356.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-15.05.	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y/O REPOSICIÓN ESPEJO CLARO 4 MM	M2	0.00 \$	71,946.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
16	MANTENIMIENTO DE VÍAS, PARQUEÍEROS, SEÑALIZACIÓN												
A3-16.01.	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	0.00 \$	3,885.37 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.02.	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON RESINA TERMOPLÁSTICA	ML	0.00 \$	2,420.38 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.03.	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	0.00 \$	47,722.58 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.04.	MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	M2	0.00 \$	56,796.46 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.05.	SERIAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UN	0.00 \$	551,782.04 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.06.	SUMINISTRO CAMBIO E INSTALACIÓN DE TOPELANTAS	UN	0.00 \$	75,662.18 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.07.	CORTE MECANIZADO DE PAVIMENTO	ML	0.00 \$	9,497.95 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.08.	LOCALIZACIÓN Y REPORTEO DE VÍAS (INCLUYE DE DE VÍA Y LATERALES CON ANCHOS)	ML	0.00 \$	4,885.41 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.09.	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO	M3	0.00 \$	108,351.05 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.10.	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECÁNICO	M3	0.00 \$	116,090.42 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.11.	CONFORMACIÓN DE TALUDES CON EQUIPO MECÁNICO	M3	0.00 \$	10,278.49 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.12.	CONFORMACIÓN TALUDES EN TIERRA	M3	0.00 \$	45,358.54 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.13.	CONFORMACIÓN TALUDES EN CONGLOMERADO	M3	0.00 \$	99,534.77 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.14.	EXCAVACIÓN EN ZANIA - MATERIAL COMÚN - 0.2 A 2.0 M	M3	0.00 \$	31,887.47 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.15.	EXCAVACIÓN EN ZANIA - MATERIAL COMÚN - 2.01 A 4.00 M	M3	0.00 \$	44,284.06 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.16.	EXCAVACIÓN EN ZANIA - CONGLOMERADO - 0.0 A 2.0 M	M3	0.00 \$	44,288.15 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.17.	EXCAVACIÓN EN ZANIA - CONGLOMERADO - 2.01 A 4.00 M	M3	0.00 \$	57,960.01 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.18.	EXCAVACIÓN PARA PILOTES D=35 CM DE 0 A 6 M	M3	0.00 \$	183,163.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		
A3-16.19.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ENTIBADO HORIZONTAL O VERTICAL	M2	0.00 \$	48,733.02 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00 \$	-		

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0064															
Fecha: 14-02-2019															
Versión: 0															
		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 28S-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
A3-12.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CONCRETO CORRIENTE GRAVA FINA 2000 P.S.I	M3	0.00	\$	697,066.50	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.09.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CONCRETO CORRIENTE GRAVA FINA 3000 P.S.I	M3	0.00	\$	805,772.67	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:2	M3	0.00	\$	812,797.49	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.09.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:3	M3	0.00	\$	746,908.61	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.00	\$	1,028,613.91	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.11.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:4	M3	0.00	\$	705,390.43	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.12.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M3	0.00	\$	961,933.43	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.13.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:5	M3	0.00	\$	673,443.47	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.14.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MORTERO 1:5	M3	0.00	\$	644,703.47	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PULOS Y ORILLAS	M1	0.00	\$	10,715.57	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.16.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MALLA CON VERA BAJO ENTAMADO	M2	0.00	\$	19,533.76	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTERILLA DE GUARDIA BAJO ENTAMADO	M2	0.00	\$	24,581.72	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE RAMPA DE ACCESO	M2	0.00	\$	75,233.65	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.19.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE BAJO ESTERILLA DE CUADRA 1:5	M2	0.00	\$	44,803.20	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE BAJO MALLA 1:4	M2	148.31	\$	44,720.76	\$	6,632,535.92	0.00	\$	0.00	\$	148.31	\$ 6,632,535.92
A3-12.21.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE BAJO MALLA 1:5	M2	0.00	\$	44,803.20	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.22.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE BAJO MALLA 1:6	M2	0.00	\$	44,339.34	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.23.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3	M2	0.00	\$	45,154.15	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.24.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4	M2	0.00	\$	43,788.98	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.25.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO MUROS 1:3	M2	5.30	\$	35,195.21	\$	186,358.84	0.00	\$	0.00	\$	5.30	\$ 186,358.84
A3-12.26.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO MUROS 1:4	M2	64.25	\$	33,505.13	\$	2,152,771.61	0.00	\$	0.00	\$	64.25	\$ 2,152,771.61
A3-12.27.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO MUROS 1:5	M2	0.00	\$	33,587.57	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.28.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO MUROS 1:6	M2	0.00	\$	33,121.71	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.29.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO BAJO PLACA 1:4	M2	0.00	\$	44,720.76	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.30.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO BAJO PLACA 1:5	M2	0.00	\$	44,803.20	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.31.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE USO BAJO PLACA 1:6	M2	0.00	\$	44,339.34	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.32.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE RUSTICO MUROS 1:5	M2	0.00	\$	46,375.78	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.33.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PÁRTE RUSTICO BAJO PLACA 1:5	M2	0.00	\$	49,580.25	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-	
A3-12.34.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN AREN CONCRETO 2400 PSI E= 0.10MI ACUANDO, ESCOBADO	M2	45.30	\$	73,453.84	\$	3,327,458.95	0.00	\$	0.00	\$	45.30	\$ 3,327,458.95

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENITORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Código: 2BS-FR-0064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Fecha: 14-02-2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Versión: 0		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORIA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICÍA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0084		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
		M2	0.00 \$	575,112.37 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.02.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CLOSET FLORMORADO	M2	0.00 \$	347,227.97 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.03.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CLOSET TIPO MADRECA O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	130,191.75 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.04.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DIFUSOR EN MADERA	M2	0.00 \$	136,600.68 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.05.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DIFUSORES MARCO PARA VIDRIO	M2	0.00 \$	53,124.61 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.06.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ENCHAPES DE INJEROS EN LÁMINA TIPO TRIPLEX O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	232,697.20 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.07.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ENCHAPES MUROS FLORMORADO	M2	0.00 \$	194,524.30 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE HOJA PUERTA FLORMORADO O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	199,418.04 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.09.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE HOJA PUERTA TIPO FORTEZ O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	508,550.62 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLE ALTURA 0.80 FLORMORADO	M2	0.00 \$	465,838.53 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.11.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLE BAJO 0.80M-SAPAN	M2	0.00 \$	302,009.81 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.12.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MUEBLE TIPO LIMOS	M2	0.00 \$	127,113.59 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.13.	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MUEBLES EN MADERA, INCLUYE LIMPIEZA, AJUSTE Y REEMPLAZO DE PIEZAS DEFECTUOSAS O EN MAL ESTADO DEL MUEBLE EXISTENTE EN EL MISMO O MEJOR MATERIAL	M2	0.00 \$	60,232.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.14.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS FLORMORADO	M2	0.00 \$	71,337.70 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIRAN DE MADERA 0.10 M	M2	0.00 \$	285,496.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.16.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA MANCO Y HOJA FLORMORADO O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	229,905.39 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.51 A 0.75M	UN	0.00 \$	281,967.75 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.76 A 1.00M	M2	0.00 \$	113,797.72 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.19.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA EN MADERA FLORMORADO	M2	0.00 \$	1,628,217.55 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO COLONIAL EN MADERA ROBLE SECO E INMUNIZADO O SIMILAR CON LERNIADO EN PINTURA COLOR POR DEFINIR	M2	0.00 \$	1,587,468.94 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-10.21.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA TIPO COLONIAL EN MADERA TECA SECA E INMUNIZADA O SIMILAR CON LERNIADO EN PINTURA COLOR POR DEFINIR	M2	0.00 \$	125,951.46 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA													
A3-11.01.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN ALIJA ENABONADA	M2	0.00 \$	80,846.69 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-11.02.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE GATO	M2	0.00 \$	31,615.76 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-11.03.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO LAMINADO EN CALENTE, CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO O SUPERIOR 2.30 MM Y DIÁMETRO 1/2 PULGADA	M2	0.00 \$	46,866.76 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-11.04.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO LAMINADO EN CALENTE, CON BAJO CONTENIDO DE CARBONO O SUPERIOR 2.30 MM Y DIÁMETRO 2 PULGADAS	M2	0.00 \$	118,119.80 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		
A3-11.05.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURCO PUERTA LUMINA 0.80M	UN	0.00 \$		-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$		

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL		
Código: 2BS-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA														
Fecha: 14-02-2019																
Versión: 0																
A3-6.62.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INTERNA EN ACRÍLICO CRISTAL EN TALLADO DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA PROPORCIONAL CON LENGUAJE BRAILLE (1 A 20 CARACTERES), SUJETADO CON HERBIJAS CILÍNDRICAS DE ALUMINIO Y/O ACERO NIQUELADO.	MIL	0.00	\$	95,530.22	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.63.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INTERNA EN ACRÍLICO CRISTAL EN TALLADO DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA PROPORCIONAL CON LENGUAJE BRAILLE (1 A 20 CARACTERES), SUJETADO DIRECTAMENTE A MURO.	UN	0.00	\$	82,785.22	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.64.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INTERNA EN ACRÍLICO CRISTAL EN TALLADO DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA PROPORCIONAL CON LENGUAJE BRAILLE (21 A 60 CARACTERES), SUJETADO CON HERBIJAS CILÍNDRICAS DE ALUMINIO Y/O ACERO NIQUELADO.	MIL	0.00	\$	153,075.22	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.65.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN INTERNA EN ACRÍLICO CRISTAL EN TALLADO DE 30 CM DE ANCHO Y ALTURA PROPORCIONAL CON LENGUAJE BRAILLE (21 A 60 CARACTERES), SUJETADO DIRECTAMENTE A MURO.	UN	0.00	\$	139,545.22	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.66.	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	UN	0.00	\$	201,577.99	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.67.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD TIPO S EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" O 1 1/4" PARA BRINDAR APOYO A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0.00	\$	266,354.99	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.68.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE TIPO U EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE SUS 304 SATINADO DE 1 1/2" O 1 1/4", CON CAPACIDAD DE CARGA 150 KG, PARA BRINDAR APOYO A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0.00	\$	760,562.99	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.69.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD TIPO H EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE SUS 304 SATINADO DE 1 1/2" O 1 1/4", CON CAPACIDAD DE CARGA 150 KG, PARA BRINDAR APOYO A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0.00	\$	1,072,899.99	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.70.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD TIPO L EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE SUS 304 SATINADO DE 1 1/2" O 1 1/4", CON CAPACIDAD DE CARGA 150 KG, PARA BRINDAR APOYO A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0.00	\$	572,920.99	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.71.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SILLA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE SUS 304 SATINADO, CON CAPACIDAD DE CARGA 300 KG Y MEDIDAS 40 X 34 CM O SUPERIOR, PARA BRINDAR APOYO A PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	0.00	\$	1,466,504.99	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.72.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN PIEDRA NATURAL CON FALDON 70CM, INCLUYE ESTRUCTURA PORTANTE.	MIL	0.00	\$	804,041.70	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.73.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE POCETA CENTRAL.	MIL	0.00	\$	408,287.77	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.74.	MANTENIMIENTO Y/O TRATAMIENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS CON HUMEDADES, INCLUYE APLICACIÓN DE ADITIVOS TIPO SIKU IMPERMAUR O EQUIVALENTE, SIKU INJECTOREAM-100 O EQUIVALENTE Y LA REPOSICIÓN DEL PARETE IMPERMEABILIZADO.	M2	111.81	\$	209,653.31	\$	23,441,336.59	0.00	\$ 0.00	111.81	\$	23,441,336.59				
A3-6.75.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO BUNDADO ARQUITECTÓNICO NIVEL IV (E=42MM) COMPUESTO POR CAPAS DE VIDRIO MONOLÍTICO FLOTADO Y PVB, INCLUYE DESMONTAJE DEL VIDRIO EXISTENTE, INSTALACIÓN, ACCESORIOS Y CERTIFICACIÓN CON PRUEBA BALÍSTICA AVALADA POR INDIUMIL.	M2	0.00	\$	4,034,829.18	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.76.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VIDRIO BUNDADO ARQUITECTÓNICO NIVEL V (E=50MM) COMPUESTO POR CAPAS DE VIDRIO MONOLÍTICO FLOTADO Y PVB, INCLUYE DESMONTAJE DEL VIDRIO EXISTENTE, INSTALACIÓN, ACCESORIOS Y CERTIFICACIÓN CON PRUEBA BALÍSTICA AVALADA POR INDIUMIL.	M2	0.00	\$	4,905,573.18	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.77.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA HIDRÁULICA DE PISO PARA PUERTA DE VIDRIO MARCA SPEEDY O EQUIVALENTE	UN	0.00	\$	677,834.13	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
A3-6.78.	MANTENIMIENTO MECÁNICO CON PULIDORIA Y GRATEADO CON COPA DE ACERO ENTORNADO PARA LIMPIEZA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CORROÍDOS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	MIL	0.00	\$	20,235.21	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				
10.	MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA MADERA															
A3-10.01.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BARRANDA EN MADERA FORMIGRADO	MIL	0.00	\$	56,577.84	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-				

PC

[illegible]

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENCIÓN A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												 POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													
Fecha: 14-02-2019															
Versión: 0															
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
A3-9.07.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ALUMINIO Y LÁMINA PLÁSTICA	M2	0.00	\$	596,747.09	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.08.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN ALUMINIO ANODIZADO	M2	0.00	\$	662,709.12	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.09.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304	M2	0.00	\$	1,006,909.25	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.10.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN ALUMINIO	ML	160.00	\$	19,553.35	\$	3,128,536.00	0.00	\$	0.00	\$	160.00	\$	3,128,536.00	
A3-9.11.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA ARQUITECTÓNICA EN MADERA	M2	0.00	\$	185,155.81	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.12.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA ARQUITECTÓNICA CLOSET EN MADERA	M2	0.00	\$	159,938.09	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.13.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 10MM	M2	0.00	\$	1,053,493.54	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.14.	MANTENIMIENTO Y PULIDA + LACADA PISO MADERA	M2	0.00	\$	56,019.48	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.15.	MANTENIMIENTO Y PULIDA PISO GRANITO AL PUMIO	M2	0.00	\$	81,580.48	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.16.	MANTENIMIENTO Y PULIDA PISO MÁRMOL	M2	0.00	\$	77,154.48	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.17.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA 500 GRS.	M2	0.00	\$	91,870.22	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.18.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA 700 GRS.	M2	0.00	\$	120,694.22	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.19.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS TIPO FRANKLIN O EQUIVALENTE	UN	0.00	\$	274,083.28	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.20.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS ANODIZ.	ML	0.00	\$	34,400.74	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.21.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS BLANCO MATE	ML	0.00	\$	35,066.74	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.22.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS ESCALERA (1.1K.02)	ML	0.00	\$	115,907.19	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.23.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PASAMANOS ESCALERA TABLACHP 25	ML	0.00	\$	123,165.19	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.24.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PERSIANA TOMA DE AIRE 40"x20"	UN	0.00	\$	840,075.70	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.25.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA AL TEXSA O EQUIVALENTE	M2	0.00	\$	39,943.01	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.26.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA SOLAR	M2	0.00	\$	32,888.03	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.27.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PIRADIZACIÓN JARDINES	M2	0.00	\$	28,264.56	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.28.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA ANTICUCHARACHA 3"x2"	UN	9.00	\$	17,775.81	\$	169,982.29	0.00	\$	0.00	\$	9.00	\$	169,982.29	
A3-9.29.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE REJILLA ANTICUCHARACHA 6"x4" AL	UN	0.00	\$	38,415.81	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.30.	MANTENIMIENTO Y RESANES GENERALES	M2	0.00	\$	20,935.68	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.31.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA CORDON TV BLANCO-TAPA	UN	0.00	\$	18,017.51	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.32.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA TV CN	UN	0.00	\$	123,979.75	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.33.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 1000 LT.	UN	0.00	\$	895,649.65	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.34.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO 2000 LT.	UN	0.00	\$	1,776,341.65	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-
A3-9.35.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOPE DE PISO PARA PUERTA	UN	0.00	\$	21,706.95	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	0.00	\$	-	-

8

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Código: 2BS-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Fecha: 14-02-2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Versión: 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENCIÓN A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0064																	
Fecha: 14-02-2019																	
Versión: 0		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA															
A3-2.26.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTI-GRABATIN TRANSPARENTE	M2	0.00 \$	45,363.67 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-2.27.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA CAJAS DEPORTIVAS A DOS MANOS	M2	0.00 \$	22,687.07 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-2.28.	MANTENIMIENTO REJAS. INCLUYE DESMONTAJE Y MONTAJE, MANTENIMIENTO BARRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR, PORTA CANDADO, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ESMALTADO TIPO INTERPERE AL DUCO 3 MANOS, COLOR POR DEFINIR EN OBRA	M2	0.00 \$	15,957.53 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
0.00																	
0.00																	
A3-4.01.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALUSTADO DE PISO 4CM. AGRESIVO DE PISO Y ENBOQUILADO DE FRAGUADO RÁPIDO	M2	0.00 \$	49,936.83 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.02.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALUSTADO DE PISO 2CM	M2	0.00 \$	18,973.64 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.03.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALUSTADO DE PISO 4CM	M2	290.53 \$	28,445.57 \$	8,264,291.45	0.00	\$ 0.00	290.53 \$	8,264,291.45	0.00	\$ 0.00	290.53 \$	8,264,291.45				
A3-4.04.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALUSTADO DE PISO 4CM ENDURECIDO	M2	0.00 \$	56,920.55 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.05.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	M2	0.00 \$	42,112.05 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.06.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALUSTADO DE PISO 8CM IMPERMEABILIZADO	M2	414.28 \$	72,267.65 \$	26,938,680.70	414.28	\$ 26,938,680.70	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.07.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN CUARTO 26	M2	0.00 \$	82,116.82 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.08.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN ESPAÑOL 6CM	M2	0.00 \$	74,606.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.09.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN ESPAÑOL 8CM	M2	0.00 \$	94,856.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.10.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN RUSTICO CORBATIN 5.0	M2	0.00 \$	58,360.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.11.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM RECTANGULAR	M2	0.00 \$	72,879.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.12.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 8CM VEHICULAR	M2	0.00 \$	75,969.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.13.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ALFOMBRERA ARGOLLADA MULTINIVEL 650 GR	M2	0.00 \$	60,391.33 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.14.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ALFOMBRERA ARGOLLADA MULTINIVEL 980 GR	M2	0.00 \$	74,344.30 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.15.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EN ALFOMBRERA RECORTADA 800 GR	M2	0.00 \$	115,454.35 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.16.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICO FORMATO 20 X 20 O SIMILAR	M2	0.00 \$	53,375.02 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.17.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO NATURAL TIPO ARUBA ARENA 57.5 X 57.5 O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	69,227.97 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.18.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO TIPO DUROPOSS 33.6 X 33.6 O EQUIVALENTE	M2	43.67 \$	73,359.37 \$	3,203,603.69	0.00	\$ 0.00	43.67 \$	3,203,603.69	0.00	\$ 0.00	43.67 \$	3,203,603.69				
A3-4.19.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO EXTERIOR TIPO MURCIA 45.8 X 45.8 O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	60,373.35 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.20.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO IMITACIÓN MADERA 57.5 X 57.5	M2	0.00 \$	57,935.19 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.21.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO MARMOLIZADO TIPO ELIDA 55.2 X 55.2 O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	57,935.19 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.22.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO ORNAMENTAL TIPO MAJES 38.8 X 38.8 O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	67,376.75 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.23.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO TIPO PIEDRA NATURAL O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	60,737.64 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.24.	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PISO TIPO TERRAZO BRITANIA 42.5 X 42.5 O EQUIVALENTE	M2	0.00 \$	82,250.67 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0094													
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENCIÓN A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0084		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
A3-6.04.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑALERA PLÁSTICA PORTACABLES CON DIVISIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE SALIDA DE VOZ DATOS Y ENERGÍA REGULADA	M1	0.00	\$ 37,043.57	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.05.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA DOBLE DE VOZ Y/O DATOS CATEGORÍA B CERTIFICADO	UN	0.00	\$ 73,049.05	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.06.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO UTP CATEGORÍA 6A 100 % COBRE	M1	0.00	\$ 13,392.03	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.07.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO HOME	M1	0.00	\$ 15,943.34	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA DE INCRUSTAR PARA PARED HDVI	UN	0.00	\$ 60,192.83	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
0.00													
MANTENIMIENTO MUROS Y MANPOSTERÍA													
A3-6.01.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PINTURA UNIFORME CONTRA INCENDIOS	M2	0.00	\$ 24,961.77	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.02.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO MADERA PNO ESP 10CM DOBLE CARA	M2	0.00	\$ 123,135.47	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.03.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE FACHADA SISTEMA TIPO PERSIANA AEROLUX O EQUIVALENTE	M2	0.00	\$ 111,026.35	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.04.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE FACHADA SISTEMA TIPO PERSIANA DYLUX O EQUIVALENTE	M2	0.00	\$ 102,700.41	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.05.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALFALFA CONCRETO PREFABRICADA	M1	0.00	\$ 62,126.64	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.06.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALFALFA CONCRETO 0.15 M	M1	0.00	\$ 43,534.12	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.07.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALFALFA CONCRETO 0.25 M	M1	0.00	\$ 76,499.42	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.08.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALFALFA EN TABLÓN	M1	0.00	\$ 36,911.29	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.09.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ALFALFA EN LAORILLO MACIZO PRENSADO	M1	0.00	\$ 41,796.81	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.10.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRADO N°4 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	7.86	\$ 55,301.32	\$ 434,069.38	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 7.86	\$ 434,069.38	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.11.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRADO N°5 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	4.80	\$ 64,118.91	\$ 307,818.77	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 4.80	\$ 307,818.77	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.12.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO BLOQUE USO N°5 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	0.00	\$ 64,729.69	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.13.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DRY WALL DOBLE CARA E-12 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	0.00	\$ 65,057.69	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.14.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DRY WALL DOBLE CARA E-10 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	0.00	\$ 70,826.98	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.15.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO LAMINAR FIBROCEMENTO 10MM EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	0.00	\$ 75,194.29	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.16.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DINTEL EN CONCRETO 5 CM EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M1	0.00	\$ 36,150.07	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MUROS Y FACHADAS EN LAORILLO MACIZO PRENSADO A LA VISTA	M2	0.00	\$ 126,929.15	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MÉSÓN EN CONCRETO	M2	5.20	\$ 253,249.09	\$ 1,316,895.27	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 5.20	\$ 1,316,895.27	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.19.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN POYO DUCHA EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M1	3.60	\$ 38,936.32	\$ 140,170.75	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 3.60	\$ 140,170.75	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.20.	REMATES EN MUROS EN LAORILLO MACIZO PRENSADO	M1	0.00	\$ 48,869.40	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.21.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SOPORTE MÉSÓN EN BLOQUE DE CONCRETO 60CM X 30CM X 10CM EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	UN	0.00	\$ 85,927.96	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
A3-6.22.	ADMINISTRACIÓN E INSTALACIÓN DE VIGA DE CONTRAFRANQUEO Y AMARRE MURO DE 0.15 X 0.25 MTS. INCLUYE REPUESTO	M1	21.56	\$ 121,452.50	\$ 2,618,590.58	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 21.56	\$ 2,618,590.58	\$ 0.00	0.00	\$ -

38

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORIA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICIA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
		UN	8.00 \$	45,196.91 \$	381,676.28	0.00	\$ 0.00	8.00 \$	381,676.28				
A3-4.51.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO 18W	UN	0.00	59,644.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.52.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CINTA DE LED SILICONADA 24W	ML	0.00	15,215.08 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.53.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKERS 1 X 15A HASTA 30 AMPERIOS	UN	0.00	22,747.69 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.54.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKERS 1 X 40 AMPERIOS	UN	0.00	22,747.69 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.55.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKERS 1X60 AMPERIOS	UN	0.00	27,747.15 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.56.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKERS 2X60 AMPERIOS	UN	0.00	70,099.15 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.57.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKERS 3X60 AMPERIOS	UN	0.00	118,545.15 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.58.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKERS 2X30 AMPERIOS	UN	0.00	66,972.46 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.59.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BALASTO ELECTRONICO 4X32X17 W T 8	UN	0.00	62,481.05 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.60.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL DE 16" CON REJILLA DE PROTECCIÓN	UN	0.00	449,758.46 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.61.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE A PRUEBA DE EXPLOSIÓN 2X32W	UN	0.00	3,071,179.21 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.62.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO LED T8 DE 18W	UN	0.00	27,189.63 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.63.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE LED DE SW	UN	0.00	37,851.15 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.64.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 4	ML	0.00	92,079.11 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.65.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 6	ML	0.00	79,319.14 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.66.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 8	ML	0.00	67,231.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.67.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 10	ML	0.00	59,936.29 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.68.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 12	ML	0.00	88,158.54 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.69.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 14	ML	0.00	201,930.67 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.70.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 16	UN	0.00	2,031,801.80 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.71.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 18	ML	0.00	93,408.42 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.72.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3F NO 20	ML	0.00	56,587.67 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CADA PREMOLDEADA TIPO TOTALIZADOR DE 3X100													
MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS													
A3-4.01.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GABINETES METÁLICOS PARA CENTRALIZAR LAS REDES DE VOZ Y DATOS	UN	0.00	2,031,801.80 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.02.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA PORTACABLES PARA REDES DE ENERGÍA REGULADA, NORMAL Y COMUNICACIONES FORMATO 6U X 300 MM O SIMILAR	ML	0.00	93,408.42 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				
A3-4.03.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA PORTACABLES CON DIVISIÓN PARA LA INSTALACIÓN DE SALIDAS DE VOZ, DATOS Y ENERGÍA REGULADA	ML	0.00	56,587.67 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-				

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												 POLICIA NACIONAL	
Código: 2SS-FR-0064															
Fecha: 14-02-2019															
Versión: 0															
		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													
		UN	0.00 \$	24,331.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.22.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TRIPLE	UN	0.00 \$	24,331.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.23.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA REFLECTORES	UN	0.00 \$	183,633.25 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.24.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA + TOMA BIFÁSICA	UN	0.00 \$	138,166.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.25.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA EN TUBERÍA PVC	UN	0.00 \$	68,709.69 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.26.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONMUTABLE EN TUBERÍA PVC	UN	0.00 \$	102,743.50 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.27.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA EN TUBERÍA EMT	UN	0.00 \$	85,413.75 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.28.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SALIDA + TOMA TRIFÁSICA	UN	0.00 \$	152,896.40 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.29.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE AMERICANA	UN	20.00 \$	18,342.50 \$	366,850.00	0.00	\$ 0.00	20.00 \$	366,850.00	\$ 0.00	20.00 \$	366,850.00			
A3-4.30.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE GFCI	UN	0.00 \$	69,860.50 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.31.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA DOBLE P.T.A. 15A 125V NARANJA	UN	0.00 \$	30,163.50 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.32.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA TRIFÁSICA 20A	UN	0.00 \$	37,942.55 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.33.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TOMA BIFÁSICA 20A	UN	4.00 \$	20,398.55 \$	81,594.20	0.00	\$ 0.00	4.00 \$	81,594.20	\$ 0.00	4.00 \$	81,594.20			
A3-4.34.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TIERRA EN POSTE	UN	0.00 \$	736,804.67 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.35.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TIERRA TABLERO GENERAL DISTRIBUCIÓN	UN	0.00 \$	541,803.16 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.36.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUA DERIVACIÓN 10CM X10CM DESSON	UN	0.00 \$	40,950.35 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.37.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 15 X 15 X 10 CM CON CHAPA	UN	0.00 \$	77,106.35 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.38.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO MONO/PUESTA ESP. TOTAL 8 CTOS	UN	0.00 \$	278,703.04 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.39.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO BIF/C/PUERTA ESP. TOTAL 12 CTOS	UN	0.00 \$	405,203.88 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.40.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIF/C/PUERTA ESP. TOTAL 34 CTOS	UN	0.00 \$	618,743.88 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.41.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIF/C/PUERTA ESP. TOTAL 36 CTOS	UN	0.00 \$	707,464.32 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.42.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA EXTERIOR BLANCA REDONDA REJILLA 60W	UN	0.00 \$	52,430.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.43.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA LED 2 FOCOS	UN	0.00 \$	83,380.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.44.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑALIZADOR DE SALIDA LED	UN	0.00 \$	117,657.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.45.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO INFRAROJO DE 180 CM 360 GRADOS	UN	0.00 \$	85,572.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.46.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE SOBREPONER 60X60 4X17W	UN	0.00 \$	205,284.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.47.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DRIVER REGULABLE PARA PANEL LED DE 6W A 24W	UN	0.00 \$	38,993.70 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.48.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO 8W	UN	0.00 \$	34,979.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.49.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO 9W	UN	0.00 \$	40,036.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			
A3-4.50.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO 12W	UN	0.00 \$	38,004.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	\$ 0.00	0.00 \$	-			

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0084		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
		UN	0.00 \$	213,274.29 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
		UN	0.00 \$	113,239.65 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
4		MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS										0.00	
A3-3.86.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO FÉNIX O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	13,377.74 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-3.87.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ASIENTO SANITARIO (BIZOCHO)	UN	0.00 \$	14,410.74 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.01.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA EN TUBERÍA EXISTENTE (INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00 \$	31,538.27 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.02.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA, LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA EXISTENTE (INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.	ML	0.00 \$	26,129.49 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.03.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA EN TUBERÍA PVC (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y REGATEO), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO (SOLO PARA REDES EMBEBIDAS EN MUROS).	ML	0.00 \$	30,475.22 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.04.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA EN TUBERÍA EMT (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ANCLAJE), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO (PARA RILY EMBEBIDAS EN MUROS).	ML	0.00 \$	27,162.49 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.05.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA, LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA PVC (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y REGATEO), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO (PARA RILY EMBEBIDAS EN MUROS).	ML	0.00 \$	31,538.27 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.06.	REPOSICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA, LIBRE DE HALÓGENO EN TUBERÍA EMT (INCLUYE TUBERÍA, CABLEADO Y ANCLAJE), Y/O ELEMENTOS NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO (PARA RILY EMBEBIDAS EN MUROS).	ML	0.00 \$	31,538.27 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.07.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA REFLECTOR LED 50W	UN	0.00 \$	93,693.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA REFLECTOR LED 100W	UN	0.00 \$	196,893.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.09.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA REFLECTOR LED 200W	UN	0.00 \$	396,093.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TUBO LED HERMÉTICA SOBREPONER 3X24W LUZ BLANCA	UN	0.00 \$	94,753.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.11.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TUBO LED HERMÉTICA SOBREPONER 3X24W LUZ BLANCA	UN	0.00 \$	166,993.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.12.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA REGLETA LED 4X24CM 12W	UN	0.00 \$	56,633.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.13.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 30 X 30 24W LUZ BLANCA	UN	0.00 \$	64,862.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.14.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 30 X 60 25W LUZ BLANCA	UN	0.00 \$	87,813.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 60 X 60 48W LUZ BLANCA	UN	85.00 \$	157,994.87 \$	13,429,563.35	0.00	\$ 0.00	85.00 \$	13,429,563.35	0.00	\$ 0.00	85.00 \$	13,429,563.35
A3-4.16.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 30 X 120 48W LUZ BLANCA	UN	8.00 \$	177,313.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	8.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	8.00 \$	-
A3-4.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMPARA PANEL LED 30 X 120 48W LUZ BLANCA	UN	9.00 \$	21,062.76 \$	189,565.02	0.00	\$ 0.00	9.00 \$	189,565.02	0.00	\$ 0.00	9.00 \$	189,565.02
A3-4.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO	UN	0.00 \$	44,984.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.19.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR CONINTERRUPTOR SENCILLO	UN	0.00 \$	40,953.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-
A3-4.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR DOBLE	UN	4.00 \$	31,772.91 \$	87,091.64	0.00	\$ 0.00	4.00 \$	87,091.64	0.00	\$ 0.00	4.00 \$	87,091.64
A3-4.21.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SENCILLO CON TOMA DOBLE	UN	0.00 \$	31,572.91 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL	
Código: 285-FR-0084															
Fecha: 14-02-2019															
Versión: 0															
		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													
		UN	0.00 \$	70,673.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.57.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CONVENCIONAL INDIVIDUAL PARA LAVAMANOS	UN	0.00 \$	70,673.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.58.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DOBLE 4 PULGADAS CONVENCIONAL	UN	0.00 \$	137,902.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.59.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DOBLE 8 PULGADAS	UN	0.00 \$	113,134.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.60.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS DE MESA ANTIVANDÁLICO	UN	0.00 \$	235,339.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.61.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PARED 8 PULGADAS	UN	0.00 \$	252,305.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.62.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA MEZCLADOR 8 PULGADAS	UN	0.00 \$	170,926.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.63.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA SENCILLA DE PALANCA	UN	0.00 \$	120,358.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.64.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA MEZCLADOR TIPO TOLEDO CRUZ O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	248,358.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.65.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DUCHA SENCILLA	UN	0.00 \$	110,038.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.66.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO DUCHA CLÁSICA DECORATIVA 8 PULGADAS CROMO O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	233,878.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.67.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DUCHA CON GRIFERÍA TIPO PISCOS O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	144,529.01 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.68.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS SENCILLO TIPO ATHERNEA O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	128,614.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.69.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS 8 PULGADAS	UN	0.00 \$	149,254.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.70.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO BURDEOS CROMO O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	136,550.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.71.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS PARED INDIVIDUAL TIPO S	UN	0.00 \$	115,198.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.72.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA EXPUESTA 3/4 PARA ORINAL	UN	0.00 \$	313,342.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.73.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA PARA ORINAL O INODORO	UN	0.00 \$	310,371.01 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.74.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS	UN	0.00 \$	333,520.10 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.75.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CON SENSOR PARA LAVAMANOS	UN	0.00 \$	2,041,487.55 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.76.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA ORINAL TRADICIONAL CROMO	UN	0.00 \$	191,734.10 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.77.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIO TRADICIONAL	UN	0.00 \$	94,558.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.78.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA SANITARIA HIDROSTÁTICA DOBLE DESCARGA	UN	0.00 \$	102,080.42 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.79.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL	UN	0.00 \$	213,238.43 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.80.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANEJA TANQUE SANITARIO	UN	0.00 \$	35,139.66 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.81.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VÁLVULA REGULACIÓN 1/2 SANITARIO CROMO	UN	0.00 \$	50,486.01 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.82.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACOPLE METAL SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UN	0.00 \$	47,827.17 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.83.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACOPLE METAL SANITARIO 40 CM 1/2 X 7/8	UN	0.00 \$	43,234.17 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.84.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACOPLE PLÁSTICO SANITARIO 55 CM 1/2 X 7/8	UN	0.00 \$	29,039.00 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						
A3-3.85.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO EUTE O EQUIVALENTE	UN	0.00 \$	204,082.29 \$	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-						

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Código: 2BS-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Fecha: 14-02-2019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Versión: 0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0064															
Fecha: 14-02-2019															
Versión: 0		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON REVESTIMIENTO EN POLIUREA		M2	0.00 \$	153,585.89 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
MANTENIMIENTO DE REDES HOSANITARIAS															
A3-3.01.	AJUSTE, ACONDICIONAMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS FALTANTES EN LA RED HIDRÁULICA DE LA EDIFICACIÓN DE 1/2" O MAYOR, NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	MIL	0.00 \$	17,001.59 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.02.	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.	MIL	0.00 \$	18,637.59 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.03.	AJUSTE, ACONDICIONAMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS FALTANTES EN LA RED HIDRÁULICA DE LA EDIFICACIÓN DE 2" O MAYOR, NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	MIL	0.00 \$	40,177.62 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.04.	AJUSTE, ACONDICIONAMIENTO Y SUMINISTRO DE ELEMENTOS FALTANTES EN LA RED HIDRÁULICA DE LA EDIFICACIÓN DE 3/4" AGUA CALIENTE, NECESARIOS PARA DEJAR ESTAS REDES EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	MIL	0.00 \$	21,550.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.05.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC	MIL	0.00 \$	47,927.03 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.06.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL DE ALTA CAPACIDAD EN PVC	MIL	0.00 \$	77,238.32 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.07.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CANAL EN PVC	MIL	0.00 \$	51,244.57 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA DRENAJE 4"	UN	0.00 \$	49,890.51 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.09.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA DRENAJE 6"	UN	0.00 \$	146,877.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 300 X 300 HMMAX 1.00	UN	0.00 \$	819,423.58 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.11.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 60 X 60	UN	0.00 \$	473,769.71 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.12.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 80 X 80	UN	0.00 \$	547,999.61 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.13.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	MIL	0.00 \$	71,413.86 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.14.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC 6" (INCLUYE ACCESORIOS)	MIL	0.00 \$	141,765.89 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIO COBRE 1/2"	UN	0.00 \$	12,999.50 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.16.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIO COBRE 1-1/2"	UN	0.00 \$	47,324.94 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIO COBRE 1"	UN	0.00 \$	21,803.90 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIO GALVANIZADO 1"	UN	0.00 \$	31,105.74 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.19.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIO GALVANIZADO 1/2"	UN	0.00 \$	16,564.96 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA GAS UNIFAMILIAR	UN	0.00 \$	2,157,721.77 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.21.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CONDUCTO EVACUACIÓN GAS 15 X 22	UN	0.00 \$	108,733.29 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.22.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADA 1"	MIL	0.00 \$	52,935.59 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.23.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO GALVANIZADA 1/2"	MIL	0.00 \$	34,945.04 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.24.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE 1/2"	MIL	0.00 \$	20,209.79 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00
A3-3.25.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO 1"	MIL	0.00 \$	23,638.87 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00	0.00 \$	-	0.00	\$ 0.00

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL												POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0084		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													
Fecha: 14-02-2019															
Versión: 0															
		MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO BITUMINOSO IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFICIES CON ACABADO EN PISO DURO DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 4 MM	M2	0.00	\$	66,217.07	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.34.															
A3-2.35.		MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO BITUMINOSO IMPERMEABILIZANTE CON REFUERZO EN FIBRA DE POLIESTER DE ALTA CAPACIDAD, ANTIDRENANTE DE POLIURETANO EN LADO INFERIOR, EN MINERAL ESMALTADO EN LADO SUPERIOR, CAL. 3.5 MM O SUPERIOR.	M2	0.00	\$	65,891.65	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.36.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN LANA DE VIDRIO	M2	0.00	\$	55,076.64	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.37.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MOLDEURA DE YESO	ML	0.00	\$	13,058.15	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.38.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO BÓVEDAS DRY WALL	M2	0.00	\$	67,720.77	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.39.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ARMADURA MADERA Y MALLA	M2	0.00	\$	56,123.77	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.40.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRY WALL, ADECUANDO ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE	M2	0.00	\$	52,084.03	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.41.		MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN, SUSTITUCIÓN, DESMONTAJE E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE CIELO RASO DAÑADO O FALTANTE EN EL MISMO MATERIAL EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA, REPARACIÓN, AJUSTE Y REEMPLAZO DE PIEZAS DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE.	M2	0.00	\$	29,612.35	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.42.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO EN DRY WALL INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	0.00	\$	68,686.92	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.43.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON TABILLA EN PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA.	M2	649.41	\$	110,534.88	\$	71,782,456.42	0.00	\$	0.00	\$	71,782,456.42		
A3-2.44.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE VOLADIZO EN PLACA DE FIBROCEMENTO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA	M2	0.00	\$	126,371.71	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.45.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE LÁMINA RÍGIDA DE FIBRA DE VIDRIO Y RECUBIERTA POR PELÍCULA DE PVC	M2	0.00	\$	57,023.21	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.46.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO EN DRY WALL	M2	0.00	\$	42,774.46	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.47.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO TIPO TRIPELEX O EQUIVALENTE	M2	0.00	\$	121,969.92	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.48.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO YESO OCULTO	M2	0.00	\$	78,532.98	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.49.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO YESO SEMI-OCULTO	M2	0.00	\$	75,617.98	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.50.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CORNERAS YESO	M2	0.00	\$	26,072.05	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.51.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMINA PLANA DE FIBROCEMENTO	M2	0.00	\$	67,443.55	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.52.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LISTÓN PARA TECHO 8 X 1 CM - PINO	M2	0.00	\$	94,773.80	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.53.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON LÁMINA DE ICOPOR CON ACABADOS. INCLUYE ESTRUCTURA AUTO ENSAMBLADA EN ALUMINIO.	M2	0.00	\$	51,594.84	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.54.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE LÁMINA DE ICOPOR CON ACABADOS.	M2	0.00	\$	18,485.66	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.55.		REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE FLANCHES EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 DE ANCHO 25 A 50 CM.	ML	0.00	\$	44,531.37	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.56.		MANTENIMIENTO CUBIERTA INCLINADA DE TEJAS DE GRES TIPO "S". INCLUYE SUSTITUCIONES, RESITUCIONES Y MEJORAMIENTO DE MATERIALES (TEJAS, CABALLETE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS, JUNTAS, REMATES PERIMETRALES, FLANCHES), INCLUYE LIMPIEZA VIGA CANAL	M2	0.00	\$	33,305.54	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		
A3-2.57.		MANTENIMIENTO CUBIERTA INCLINADA DE TEJAS PLÁSTICAS. INCLUYE SUSTITUCIONES, RESITUCIONES Y MEJORAMIENTO DE MATERIALES (TEJAS, CABALLETE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACCESORIOS, JUNTAS, REMATES PERIMETRALES, FLANCHES)	M2	0.00	\$	33,180.85	\$	-	0.00	\$	0.00	\$	-		

Página		GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENCIÓN A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
Código: 2BS-FR-0064		ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Fecha: 14-02-2019													
Versión: 0													
A3-2.06.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑALERA 90 FIBROCEMENTO (L=6.00M)	M2	0.00	\$ 48,850.88	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.06.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CAÑALERA 90 GALVANIZADA (L=6.00M)	ML	0.00	\$ 45,569.90	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.07.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO EN POLIURETANO EXPANDIDO	M2	0.00	\$ 159,384.64	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.08.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA, GALVANIZADA Y PREPINTADA, TEJA TRAPEZOIDAL CALIBRE 36 O SUPERIOR	M2	121.00	\$ 63,402.07	\$ 7,671,950.47	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 7,671,950.47	\$ 0.00	121.00	\$ 7,671,950.47	
A3-2.08.	TRAPEZOIDAL CALIBRE 36 O SUPERIOR	M2	355.38	\$ 56,535.35	\$ 20,404,450.73	300.64	\$ 17,117,043.62	0.00	\$ 3,287,447.11	\$ 0.00	57.74	\$ 3,287,447.11	
A3-2.10.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABALLETE FDO EN LÁMINA GALVANIZADA Y PREPINTADA	ML	79.40	\$ 39,519.56	\$ 1,161,875.06	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 1,161,875.06	\$ 0.00	79.40	\$ 1,161,875.06	
A3-2.11.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABALLETE FDO EN LÁMINA GALVANIZADA	ML	3.00	\$ 40,051.36	\$ 120,184.08	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 120,184.08	\$ 0.00	3.00	\$ 120,184.08	
A3-2.12.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA DE LÁMINAS CONJUGADAS DE ALUMINIO SEPARADAS POR UN AISLAMIENTO DE POLIURETANO RÍGIDO	M2	0.00	\$ 42,231.08	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.13.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA ACÚRICA DURALUM 240 x 2.5 MM	M2	0.00	\$ 154,114.51	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.14.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TEJA DE BARRO	M2	0.00	\$ 68,078.64	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.15.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA TIPO ESPAÑOLA O EQUIVALENTE	ML	54.20	\$ 96,501.64	\$ 5,616,407.09	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 5,616,407.09	\$ 0.00	54.20	\$ 5,616,407.09	
A3-2.16.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TIPO ESPAÑOLA O EQUIVALENTE	M2	128.83	\$ 67,152.02	\$ 8,719,078.16	128.83	\$ 8,719,078.16	0.00	\$ -	\$ 0.00	128.83	\$ 8,719,078.16	
A3-2.17.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO ONDULADA Nº 10	M2	0.00	\$ 49,772.43	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO ONDULADA Nº 8	M2	0.00	\$ 51,877.30	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.19.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO ONDULADA Nº 6	M2	0.00	\$ 52,055.12	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.20.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO ONDULADA Nº 4	M2	0.00	\$ 53,307.66	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.21.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO CRISTAL 4 MM	M2	0.00	\$ 99,334.70	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.22.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA DE POLICARBONATO CRISTAL 3 MM	M2	0.00	\$ 127,976.76	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.23.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA SIN TRASLAP EN ACERO LAMINADO, GALVANIZADO Y PREPINTADO	M2	298.92	\$ 57,353.79	\$ 17,144,792.75	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 17,144,792.75	\$ 0.00	298.92	\$ 17,144,792.75	
A3-2.24.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TRANSLUCIDA SIN TRASLAP EN POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CLASE 7	M2	0.00	\$ 107,595.70	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.25.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE TEJA ASRÁTICA, ONDULADA, FABRICADAS CON FIBRAS	UN	0.00	\$ 53,979.26	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.26.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRANSLUCIDA Nº 5	M2	0.00	\$ 49,100.47	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.27.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TRANSLUCIDA Nº 10	M2	0.00	\$ 49,354.38	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.28.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE APINADO CUBIERTAS (E=0.03)	M2	0.00	\$ 53,829.34	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.29.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE BARRO	ML	0.00	\$ 96,057.67	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.30.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA	ML	0.00	\$ 67,085.75	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	\$ 0.00	0.00	\$ -	
A3-2.31.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	ML	535.60	\$ 94,626.46	\$ 50,891,931.98	473.33	\$ 44,789,542.31	0.00	\$ 63.27	\$ 5,892,389.66	63.27	\$ 5,892,389.66	
A3-2.32.	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOIL ALUMINIO Y ALMA CENTRAL DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE CALIBRE ISUAL O SUPERIOR 3MM	M2	8.20	\$ 56,939.07	\$ 466,900.37	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 466,900.37	\$ 0.00	8.20	\$ 466,900.37	
A3-2.33.	MANTENIMIENTO, REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MANTO AUTOPROTEGIDO CON FOIL ALUMINIO Y ALMA CENTRAL EN POLIÉSTER DE ALTA CAPACIDAD DE CALIBRE IGUAL O SUPERIOR 3MM	M2	467.83	\$ 68,961.07	\$ 32,215,274.38	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 32,215,274.38	\$ 0.00	467.83	\$ 32,215,274.38	

GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENTORÍA A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL	
ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA											
Página	Código	Fecha	Versión	0	1	2	3	4	5	6	7
28S-FR-0064	14-02-2019	0									
A3-1.19.	RETIRO DE MANTO ASFALTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	M2	725.435	\$ 16,179.36	\$ 11,882,262.27	414.28	\$ 0,786,517.94	311.17	\$ 5,096,734.33		
A3-1.20.	DESMONTE DE CIELO BASTO EN CUALQUIER MATERIAL CONSERVANDO LA ESTRUCTURA PORTANTE	M2	0.00	\$ 11,738.18	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.21.	DESMONTE DE CIELO BASTO EN CUALQUIER MATERIAL Y ESTRUCTURA PORTANTE	M2	747.245	\$ 10,061.29	\$ 7,518,218.47	499.83	\$ 5,028,955.71	247.41	\$ 2,480,263.76		
A3-1.22.	DESMONTE DE LÁMPARAS ILUMINACIÓN LARGAS, CUADRADAS, REDONDAS, REFLECTORES	UM	145.006	\$ 4,055.49	\$ 588,046.05	85.00	\$ 348,772.14	59.00	\$ 239,273.91		
A3-1.23.	DESMONTE PUERTAS Y MARCOS	UM	9.00	\$ 22,652.43	\$ 203,871.87	3.00	\$ 67,957.29	6.00	\$ 135,914.58		
A3-1.24.	DESMONTE DE VENTANAS	M2	37.36	\$ 7,019.68	\$ 261,853.28	33.36	\$ 234,178.62	3.99	\$ 27,376.75		
A3-1.25.	DESMONTE DE VÍDROS DE VENTANAS Y ESPEJOS	M2	2.95	\$ 4,906.69	\$ 14,178.74	0.00	\$ 0.00	2.95	\$ 14,178.74		
A3-1.26.	DESMONTE DE CERRADURA DE SEGURIDAD	UM	0.00	\$ 25,635.71	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.27.	DESMONTE DE DIVISORES MODULARES, ACÉLICAS O EN VIDRIO	M2	14.98	\$ 9,359.57	\$ 140,208.36	0.00	\$ 0.00	14.98	\$ 140,208.36		
A3-1.28.	DESMONTE DE REJES METÁLICOS	M2	6.00	\$ 11,693.46	\$ 77,216.44	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 77,216.44		
A3-1.29.	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UM	24.00	\$ 36,243.88	\$ 869,853.12	9.00	\$ 328,194.92	15.00	\$ 543,658.20		
A3-1.30.	DESMONTE DE CUBIERTA	UM	29.00	\$ 11,215.62	\$ 325,252.98	0.00	\$ 0.00	29.00	\$ 325,252.98		
A3-1.31.	DESMONTE DE TANQUES ELEVADOS DE AGUA	UM	0.00	\$ 37,438.29	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.32.	DESMONTE DE PUNTOS, HIDROSANITARIOS, INCLUYE RETIRO DE RED HIDROSANITARIA EN UNA LONGITUD HASTA 1.5 M	UM	0.00	\$ 17,524.54	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.33.	DESMONTE DE MANUA ENABONADA INCLUYE SOPORTES METÁLICOS	M2	0.00	\$ 21,058.03	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.34.	DESMONTE DE EXTRACTOR	UM	0.00	\$ 15,091.10	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.35.	DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO INCLUYE RED DE DISTRIBUCIÓN	ML	5.00	\$ 16,221.50	\$ 81,109.75	0.00	\$ 0.00	5.00	\$ 81,109.75		
A3-1.36.	DESMONTE DE MUEBLES EMPOTRADOS	M2	73.43	\$ 14,757.41	\$ 1,083,636.62	0.00	\$ 0.00	73.43	\$ 1,083,636.62		
A3-1.37.	DESMONTE Y MONTAR DE CORTINAS, VELAS, PERSIANAS Y SOPORTES	UM	0.00	\$ 9,359.57	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.38.	DESMONTE DE PÁRETE	M2	351.95	\$ 9,524.11	\$ 3,387,206.51	14.33	\$ 137,913.50	337.62	\$ 3,249,292.02		
A3-1.39.	DESMONTE DE SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE RETIRO DE APARATO, CAJA, TAPA, TUBERÍA Y CABLEADO HASTA 1.5 M Y REGATO A QUE HAYA LUGAR	UM	0.00	\$ 14,372.47	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.40.	DESMONTE DE CABLEADO ELÉCTRICO, INCLUYE TUBERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS ELÉCTRICOS	ML	0.00	\$ 1,802.23	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.41.	CORTE EN MURO PISO CON MÁQUINA, EN MATERIAL REGIO CON Y SIN ACABAROS DE ENCHUFE	ML	0.00	\$ 5,615.79	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-1.42.	DESMONTE DE CANALES Y/O BAÑANTES EN CUALQUIER MATERIAL	ML	234.25	\$ 11,699.46	\$ 2,740,598.51	35.45	\$ 414,746.88	198.80	\$ 2,325,852.65		
A3-1.43.	DESMONTE DE RED DE GAS, INCLUYE TUBERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS	ML	0.00	\$ 10,015.15	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELOS BASTOS										0.00	
A3-2.01.	RECORRIDO DE CUBIERTA, AJUSTE, LIMPIEZA, SELLAMIENTO Y SUMINISTRO DE SECCIONES QUE FALTEN PARA SU NORMAL FUNCIONAMIENTO	M2	274.40	\$ 12,018.48	\$ 3,297,322.11	0.00	\$ 0.00	274.40	\$ 3,297,322.11		
A3-2.02.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	ML	0.00	\$ 43,614.04	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-2.03.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO RÍO TEJA FIBROCEMENTO	ML	0.00	\$ 63,327.92	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		
A3-2.04.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO 43 FIBROCEMENTO (U=6.00M)	M2	0.00	\$ 147,634.27	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -		

Página				GUÍA PARA LA SUPERVISIÓN A CONTRATOS DE INTERVENCIÓN A OBRAS Y MANTENIMIENTO A INSTALACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL										POLICIA NACIONAL			
Código: 2BS-FR-0064				ACTA PARCIAL No. 2 Y BALANCE DE OBRA													
Fecha: 14-02-2019																	
Versión: 0																	
OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATO No. PN DIEPO 80-6-10083-23 " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y/O MEJORAS LOCALIDADES DE LAS INSTALACIONES POLICIALES DE LA DIRECCION DE EDUCACION POLICIAL DE LA POLICIA NACIONAL Y ESCUELAS ADICITAS A LA MISMA, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE PARA EL LOTE 3 CONFORMADO POR ESECU, ESECU, ESMAC."				1. Contratista de Obra: CONSORCIO AVA INGENIEROS													
				BALANCE No. 01 del 18/09/2023 a 30/09/2023													
				FECHA DE INICIO DEL CONTRATO				18 de agosto de 2023									
				FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO				31 de diciembre de 2023									
				PRORROGA No. 1				N/A									
				VALOR INICIAL DEL CONTRATO				\$1,776,168,900.00									
				ADICION No. 1				N/A									
				FECHA DE ADICION No. 1				N/A									
				VALOR ACTUAL DEL CONTRATO				\$1,776,168,900.00									

Código: 2BS-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICIA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Version: 0		

	COSTO DIRECTO		\$	81,045,439.22		\$	71,215,849.03
ADMINISTRACIÓN		17%	\$	13,777,724.67		\$	12,105,864.34
IMPREVISTOS		1%	\$	810,454.39		\$	712,169.49
UTILIDAD		6%	\$	4,862,271.86		\$	3,560,842.45
IVA SOBRE UTILIDAD		19%	\$	769,931.67		\$	675,560.07
	COSTO TOTAL		\$	100,455,621.91		\$	88,273,284.38

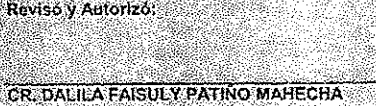
Elaboró:	Proyectó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
 ING. RODRIGO ROJAS CORTEZ RESIDENTE DE OBRA	 ING. FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR REP. LEGAL CONSORCIO AVA INGENIEROS	 CT. ALEJANDRO ESTEBAN CORTÉZ VILLA JEFE ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO - ESCER	 PRO-04 ALEXANDER HERNANDEZ BELLO SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el AREA ADMINISTRATIVA en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI ☒ NO ☐ Número de Comité 02 Fecha de Comité 02/10/2023

OBSERVACIONES

Se recibe a satisfacción las actividades concluyentes en adecuación de todos los espacios interiores, adecuación de todas las oficinas, mantenimiento muros, pisos, carpintería metálica de la zona de estacionamiento, ampliación de cancha y veredas.

Revisó y Autorizó:  TC. CESAR MAURICIO RODRIGUEZ ZARATE COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACIÓN DEL GASTO	Revisó y Autorizó:  CR. DALILA FAISULY PATINO MAHECHA ORDENADOR DEL GASTO (E)
---	---

Código: ZBS-FR-0074	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	 POLICIA NACIONAL
Fecha: 14-05-2021	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Version: 0		

INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD:	ESCR-07
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento de andenes de Zona polígono
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA:	Reposición de andenes en cortijos y meseta
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN:	A3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 02	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 5,440,542.39		\$ 5,440,542.39
A3-1.01.	REPLANTEO	M2	41.30	\$ 4,203.40	\$ 173,600.42	41.30	\$ 173,600.42
A3-1.06.	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	10.33	\$ 29,448.15	\$ 304,052.15	10.33	\$ 304,052.15
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERÍA						
A3-6.10.	MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO N°4 EN LOS CASOS QUE SE REQUIERA	M2	5.76	\$ 55,301.32	\$ 318,535.60	5.76	\$ 318,535.60
A3-6.18.	REPOSICIÓN E INSTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO	M2	5.20	\$ 253,249.09	\$ 1,316,895.27	5.20	\$ 1,316,895.27
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES						
A3-12.34.	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBADO	M2	45.30	\$ 73,453.84	\$ 3,327,458.95	45.30	\$ 3,327,458.95
SUBTOTAL					\$ 5,440,542.39		\$ 5,440,542.39

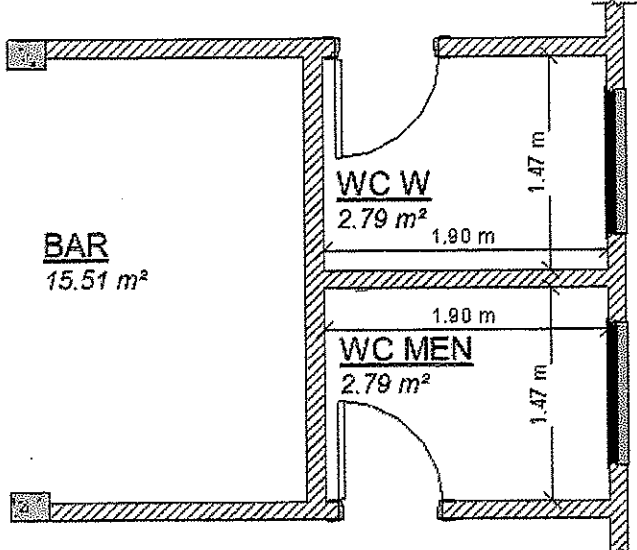
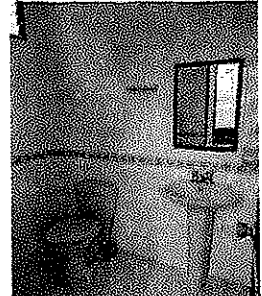
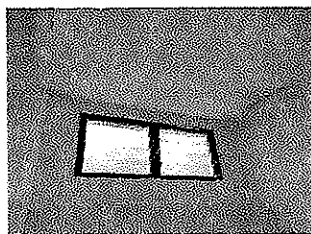
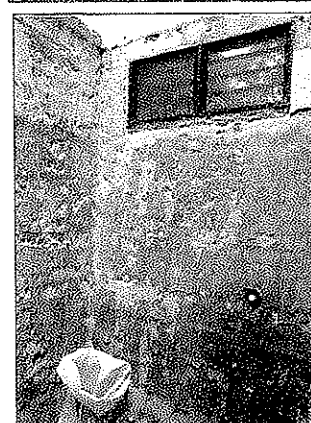
INSTALACIÓN POLICIAL:	DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN POLICIAL
CONSECUTIVO NECESIDAD:	ESCR-09
NECESIDAD:	Se solicita mantenimiento cubierta restaurante
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	Escuela de Policía Carlos Eugenio Restrepo
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA:	Imprescindibilización de cubierta
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACIÓN:	A3

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES ACUMULADAS			CONDICIONES ACTUALIZADAS - ACTA PARCIAL No. 02	
			CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 4,717,085.87		\$ 4,717,085.87
A3-1.19.	RETIRO DE MANTO ASFALTICO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS	M2	249.42	\$ 16,379.26	\$ 4,085,315.03	249.42	\$ 4,085,315.03
A3-1.42.	DESMONTE DE CANALES Y/O BAJANTES EN CUALQUIER MATERIAL	ML	54.00	\$ 11,699.46	\$ 631,770.84	54.00	\$ 631,770.84
SUBTOTAL					\$ 4,717,085.87		\$ 4,717,085.87

A2

**ESECU - ESCUELA DE CARABINEROS "EDUARDO
CUEVAS GARCÍA"**

MEMORIA DE CANTIDADES

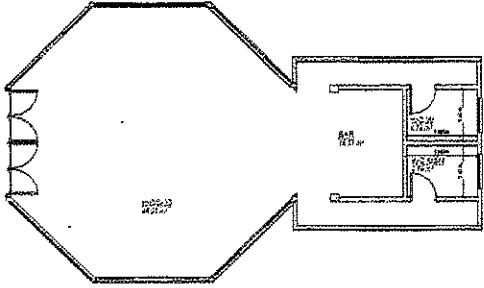
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29		
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0		
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 10 AÑO 2023		
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD		
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTERO		
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2 CONTRACTUAL	
ITEM:	A3-1.15. Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso					
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS					
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL	
BATERIA SANITARIA	1.47	2.60	4.00	15.29	1.00 0.40 14.89	
	1.90	2.60	4.00	19.76	0.70 2.10 1.47 19.29	
	1.90	1.47	2.00	5.59	0.70 2.10 5.59	
	ENCHAPE MESON ESTERO					
	1.24	0.30	1.00	0.37	0.20 0.42 0.17	
	1.24	0.50	1.00	0.62	0.50 0.40 0.42	
	0.87	0.15	1.00	0.13	0.13 0.13 0.13	
	0.87	0.50	1.00	0.44	0.44 0.44 0.44	
	TOTAL					39.92
	CROQUIS PISO 1					39.92
					   	

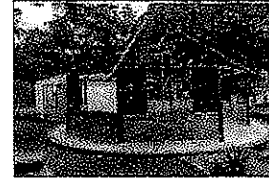
JB



Observaciones

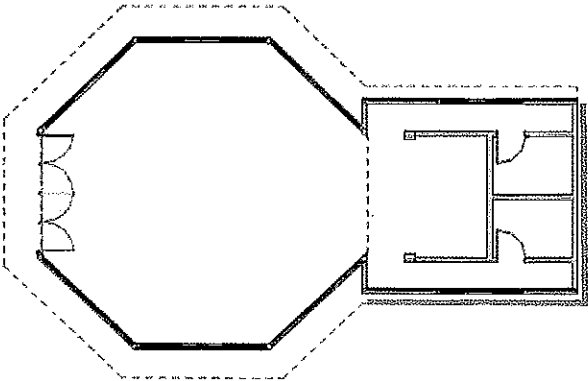
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 10 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTERO	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-1.25.Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
ESTERO	0.45		0.60	2.00	0.55
				2.00	
TOTAL					0.55
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					



150

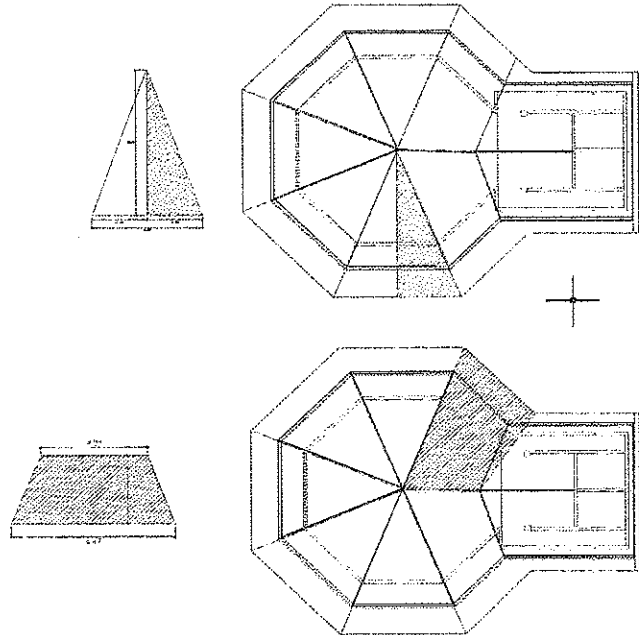
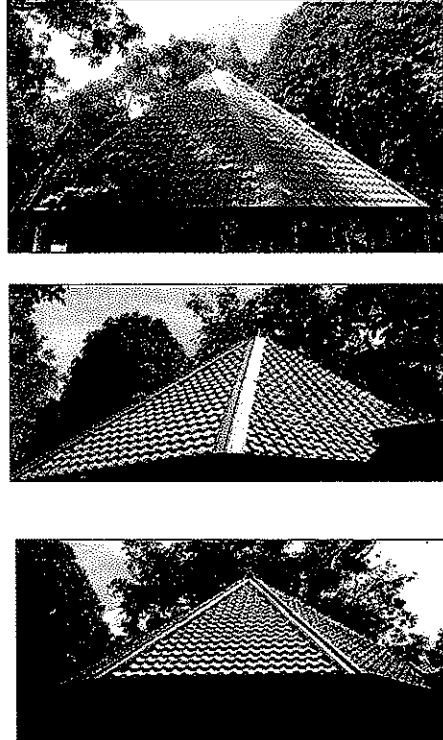
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO -29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DÍA 20 MES 10 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO RODAS CORRIEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTERO	
CAPITULO 1		ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD M2 CONTRACTUAL	
ITEM:		A3-1.38, Desmonte de pañete			
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	L a h
BAÑOS	4.95		1.54		7.62
	3.80		1.45		5.51
	1.50		0.80		1.20
	1.40		0.45		0.63
	2.20		0.34		0.75
	1.47		2.60	4.00	15.29
					1.00 0.40
	1.90		2.60	4.00	19.76
				0.70 2.10	
					1.47
					32.69
TOTAL					32.69
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					

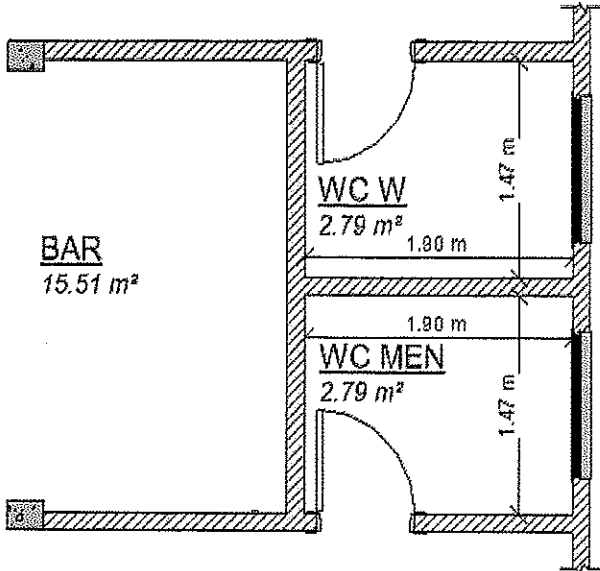
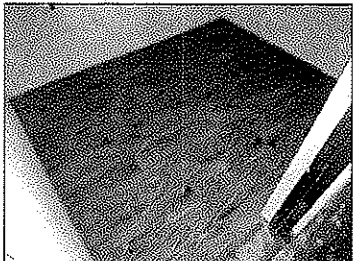


Handwritten signature or mark.

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 23	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 10 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTERO	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-2.16. Reposición e Instalación de Caballete en Teja Tipo Española o equivalente				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
ESTERO	6.20		1.00	7.00	43.40
	6.20		1.00	1.00	6.20
	4.30		1.00	2.00	8.60
					DESCUENTOS
					TOTAL
					58.20
TOTAL					58.20
CROQUIS PISO 1					
					
FOTOGRAFIAS					
					
Observaciones					

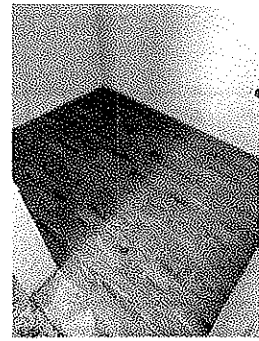
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011 Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 10 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODOLFO ROMAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER BERNINDEZ BELLIO				ESTERO			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD	M2	CONTRACTUAL	
ITEM:	A3-8.25.Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado								
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	TOTAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	h		
BATERIA SANITARIA.	1.90	1.47		2.00	5.59		0.70	2.10	5.59
									5.59
TOTAL									5.59
CROQUIS PISO 1									
									
FOTOGRAFIAS									
  									
Observaciones									

28

MEMORIA DE CANTIDADES

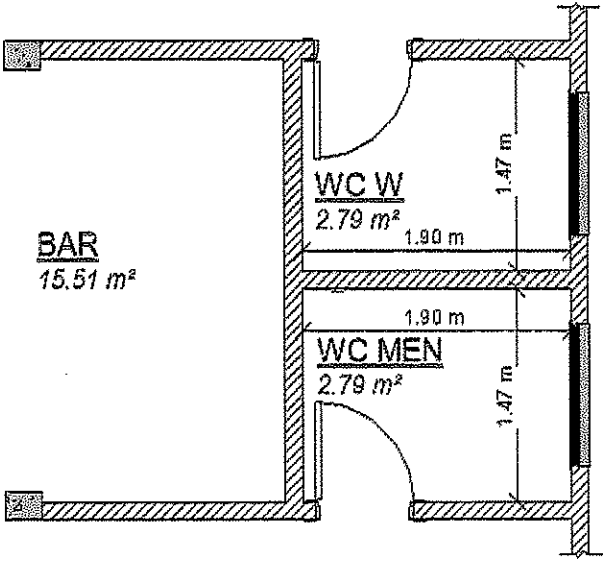
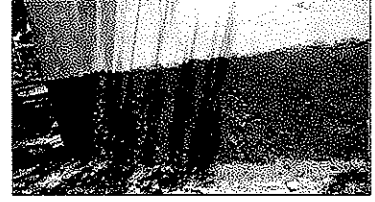
152



Observaciones

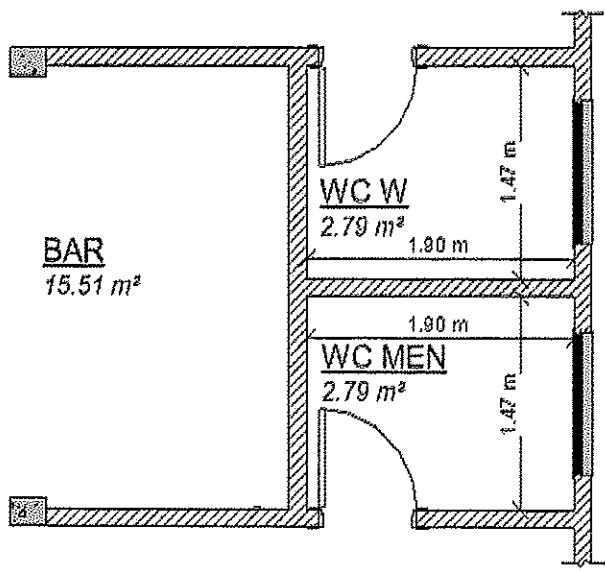
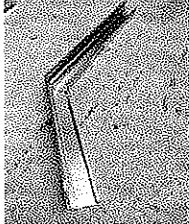
3

MEMORIA DE CANTIDADES

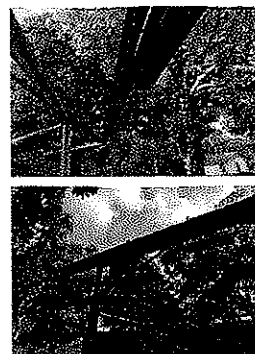
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTERO	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-8.74. Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika impermear o equivalente, sika injectocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.				CONTRACTUAL
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	TOTAL
BATERIA SANITARIA.	1.34		4.95		6.63
	3.60		0.90		3.42
	2.60		1.20		3.12
	3.50		1.40		4.90
	1.41		3.45		4.86
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL					22.95
CROQUIS PISO 1					
					  
Observaciones					

JA

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 6 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO BOJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTADO	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-11.23. Suministro e instalación canal metálica de aguas lluvias en lámina galvanizada calibre 22. Incluye anticorrosivo, pintura y anclajes. Desarrollo de A hasta 1,00m				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	DESCUENTOS	TOTAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	
BATERIA SANITARIA.	3.66			5.00	18.30
	3.09			2.00	6.18
	5.86			2.00	11.72
TOTAL					36.20
CROQUIS PISO 1					
					
       					

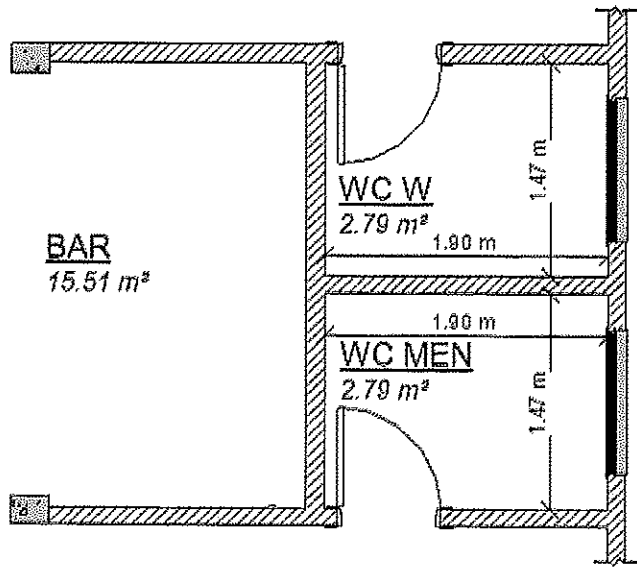
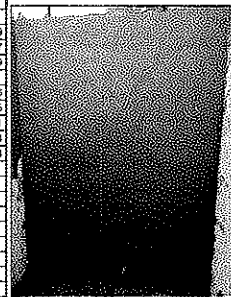
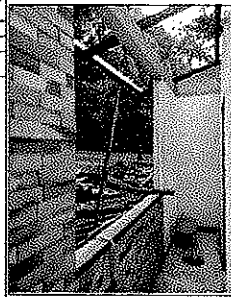
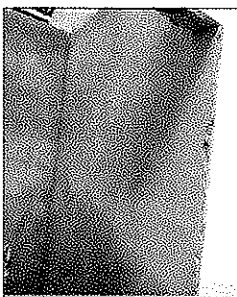
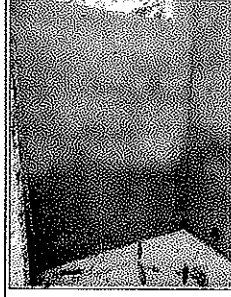
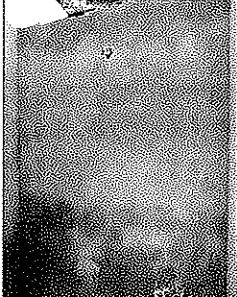
33



Observaciones

20

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 10 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ESTERO	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-12.26, Reposición e Instalación de pañete liso muros 1:4			CONTRACTUAL	
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	DESCUENTOS	TOTAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	
BATERIA SANITARIA.	1.47		2.60	4.00	15.29
	1.90		2.60	4.00	19.78
	2.13		0.45	1.00	0.96
	2.78		0.63	1.00	1.75
	3.10		0.55	1.00	1.71
	0.67		0.55	2.00	0.74
	3.20		1.29	1.00	4.14
TOTAL					41.00
CROQUIS PISO 1					
					     
Observaciones					

R/A FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

Residente de obra RODRIGO ROJAS CORTEZ
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

PRO - 04 ALEXANDER HERNANDEZ BELLO
SUPERVISOR ASPECTO TÉCNICO



MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02

CONSECUTIVO - 29

Fecha: 21-03-2011

Version: 0

DIA	30	MES	10	AÑO	2023
-----	----	-----	----	-----	------

CONTRATISTA

CONSORCIO AVA INGENIEROS

RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISOR

RODRIGO ROJAS CORTEZ
ALEXANDER HERNANDEZ BELLO

DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD

NILA ACADEMICA

UNIDAD

42

CONTRACTUAL

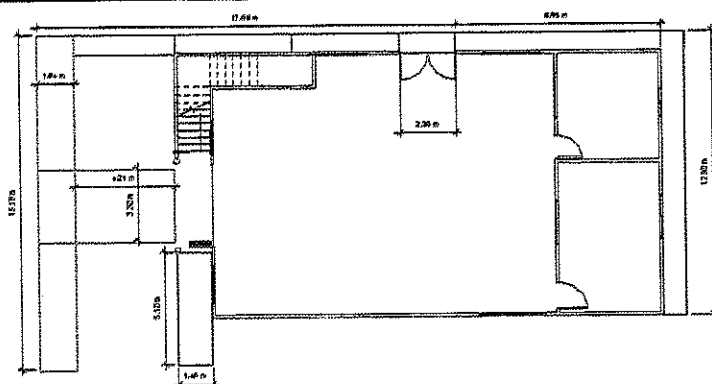
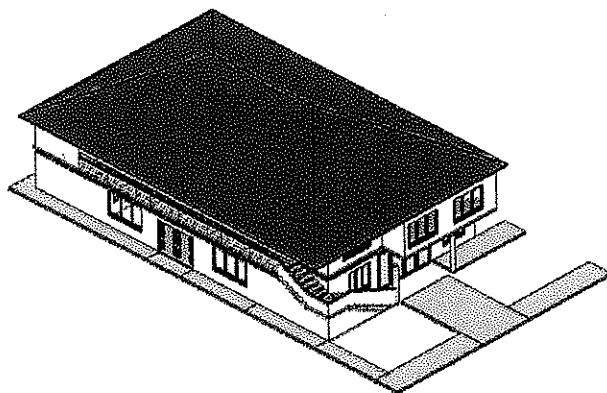
FOTOGRAFIAS

CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
ITEM:	A3-1.01.Replanteo										
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	
	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h			
PISO 1											
	21.56	1.00								21.56	
										21.56	
TOTAL										21.56	

TOTAL

21.56

CROQUIS PISO 1

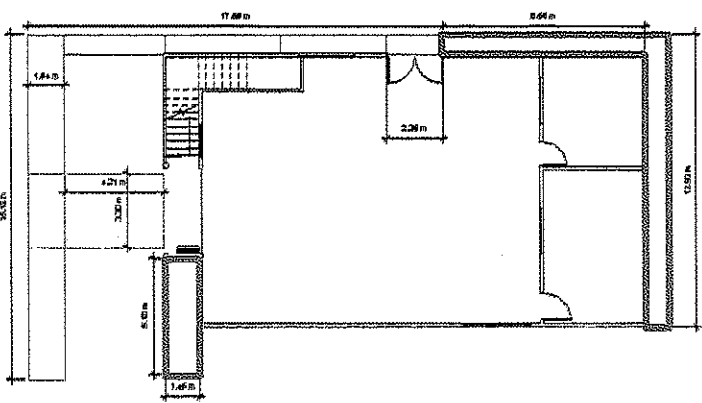


Observaciones

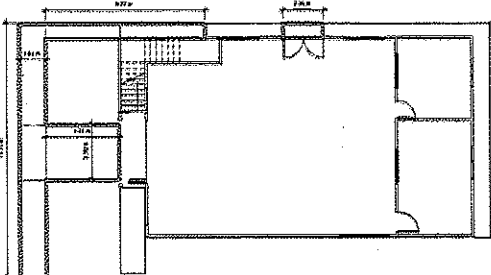
38

155

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 25			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02										Fecha: 21-03-2011			
												Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										AULA ACADEMICA			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	M3	CONTRACTUAL	
ITEM:	A5-1.06 Excavación Manual														
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL					
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h							
	21.58	0.15	0.25		0.81					0.81					
	5.10	1.45	0.25		1.65					1.55					
										2.66					
TOTAL										2.66					
CROQUIS PISO 1															
															
 															
Observaciones															

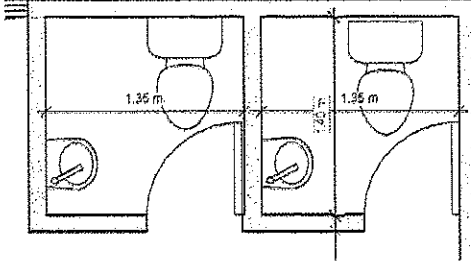
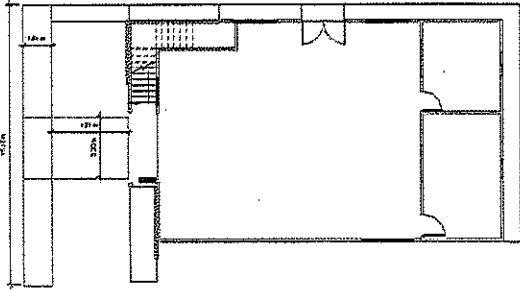
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA	30
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROMAS CORTEZ		MES	10
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AÑO	2023
DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD				AIRLA ACADEMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-1.14.Desmante Alistado de Piso				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
	15.18	1.54		1.00	23.39
	3.30	4.21		1.00	13.85
	9.22	1.00		1.00	9.22
	2.35	1.00		1.00	2.35
					DESCUENTOS
					TOTAL
					48.85
TOTAL					48.85
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					



JP

MEMORIA DE CANTIDADES

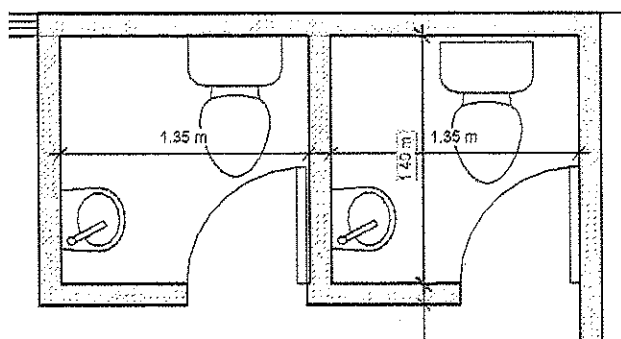
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DÍA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO RIVAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ÁULA ACADÉMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-1.15. Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
	1.40		1.92	2.00	5.36
	1.35		1.92	2.00	5.18
	1.40	1.35			1.89
	1.40		1.92	2.00	5.36
	1.35		1.92	2.00	5.18
	1.40	1.35			1.89
	PISO EXTERIOR PERIMETRO AREA ACADÉMICA				
	15.18	1.54		2.00	46.75
	3.38	4.21		2.00	27.79
	9.22	1.00		2.00	18.44
	2.35	1.00		3.00	7.05
	ENCHAPE DE PARED				
	4.95	0.90			4.46
	3.20	0.51			1.68
	3.80	0.95			3.61
	TOTAL				
	131.91				
CROQUIS PISO 1					
					
ENCHAPE DE PARED					
					
					
					
					
Observaciones					
EN EL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 SE PAGARON 22.15 M2					

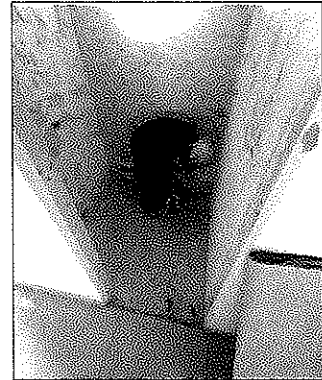
160

MEMORIA DE CANTIDADES

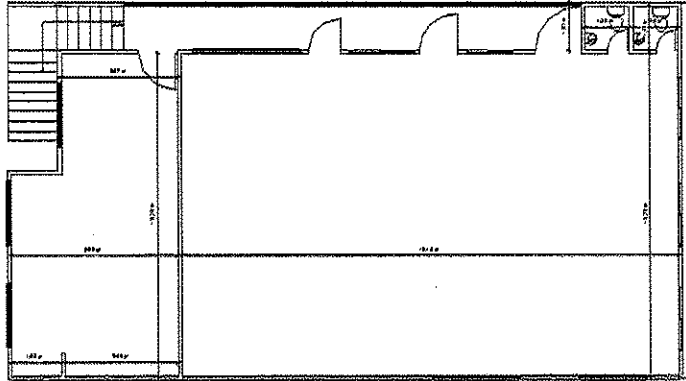
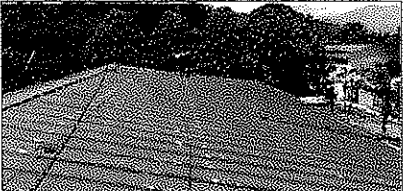
[illegible]

MEMORIA DE CANTIDADES

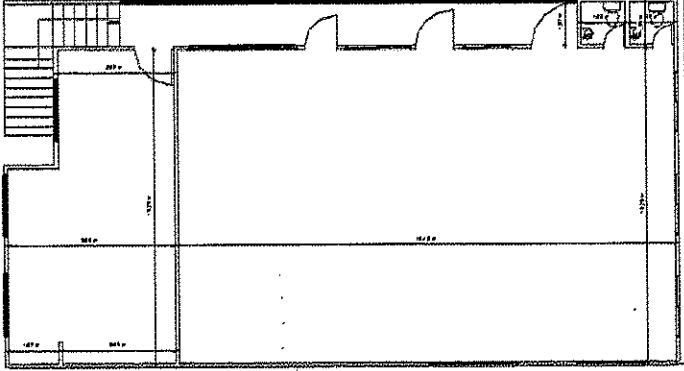
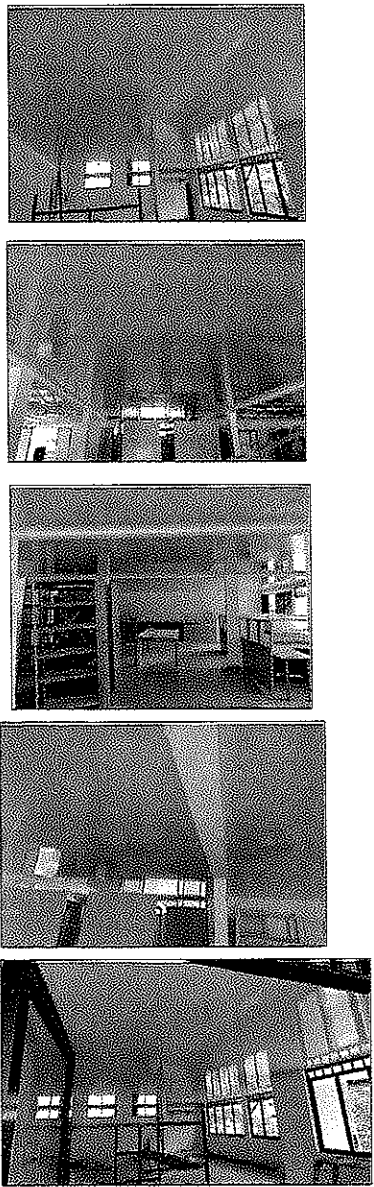
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 25	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2022	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROMAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AULA CADEMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2 CONTRACTUAL
ITEM:	A3-1.38. Desmonte de pafete				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
ADMINISTRACION	1.40		1.92	2.00	5.36
	1.35		1.92	2.00	5.18
	1.40	1.35			1.89
	1.40		1.92	2.00	5.36
	1.35		1.92	2.00	5.18
	1.40		1.92	2.00	5.36
					20.21
TOTAL					20.21
CROQUIS PISO 1					
 <p>ENCHAPE DE PARED</p>					
Observaciones					



MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 28			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011			
				Versión: 0			
		DIA 30		MES 8		AÑO 2023	
CONTRATISTA		CONSORCIO AYA INGENIEROS		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO RODAS CORTEZ		AULA CADERNICA			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO					
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
ITEM:	A3-2.01.Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento.						
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS	
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a h
ADMINISTRACION	14.25	4.75		2.00	135.38		
	13.80	4.93		2.00	135.02		
					DESCUENTOS	TOTAL	
						271.40	
TOTAL					271.40		
CROQUIS PISO 1							
							
FOTOGRAFIAS							
							
							
							
							
Observaciones							

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29						
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011						
				Versión: 0						
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA	30	MES	3	AÑO	2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD						
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AULA ACADÉMICA						
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
ITEM:	A3-2.43. Suministro e instalación de cielo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica.									
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h		
	1.40	1.38			1.93					1.93
	1.40	1.38			1.93					1.93
	1.40	1.72			2.41					2.41
	4.29	3.23			14.20					14.20
	4.29	3.30			14.16					14.16
	4.29	3.37			14.16					14.16
	3.43	10.25			35.16					35.16
	7.14	10.25			73.19					73.19
	6.81	5.09			34.66					34.66
	3.44	3.51			12.07					12.07
	3.43	1.72			5.90					5.90
	7.14	1.72			12.28					12.28
	3.44	1.72			5.92					5.92
	1.58	1.72			2.72					2.72
					-					-
					-					-
					-					-
251.77										
TOTAL 251.77										
CROQUIS PISO 1										
										
Observaciones:										
										

		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	CONSECUTIVO - 29
	MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0
			DIA 30 MES 8 AÑO 2023

CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR	CONSORCIO AVA INGENIEROS SODRIGO ROJAS CORTEZ ALEXANDER HERNANDEZ BELLO	DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD AULA ACADÉMICA
---	--	--

CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES
-----------------	----------	---------------------------------

ITEM:	A3.4.04.Reposición, suministro e instalación de la red eléctrica en tubería EMT (incluye tubería, cableado y anclaje), y/o elementos necesarios para dejar estas redes en óptimas condiciones de funcionamiento (para redes expuestas).
--------------	--

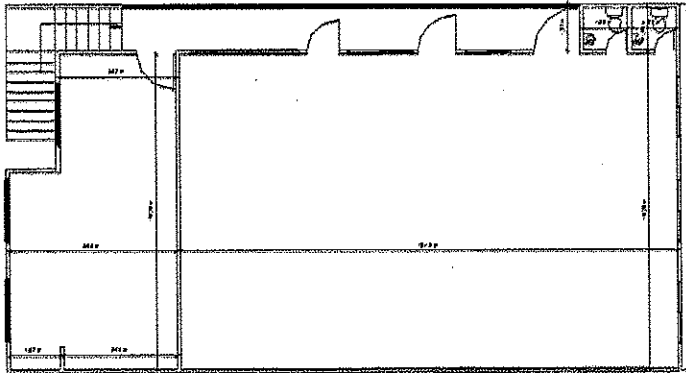
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS	V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS	TOTAL
PISO 1	LARGO ANCHO ALTO LADOS		L a h		
	7.15				7.15
	5.37				5.37
	7.00				7.00
	14.85				14.85
					-
					-
					-
					34.37
					34.37

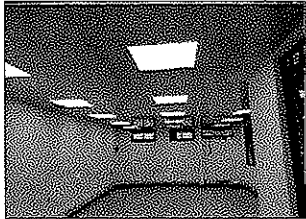
CROQUIS PISO 1

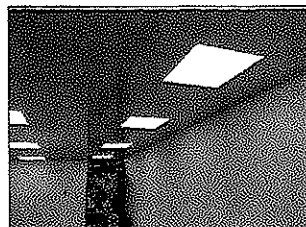
FOTOGRAFIAS

Observaciones

MEMORIA DE CANTIDADES

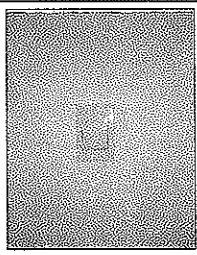
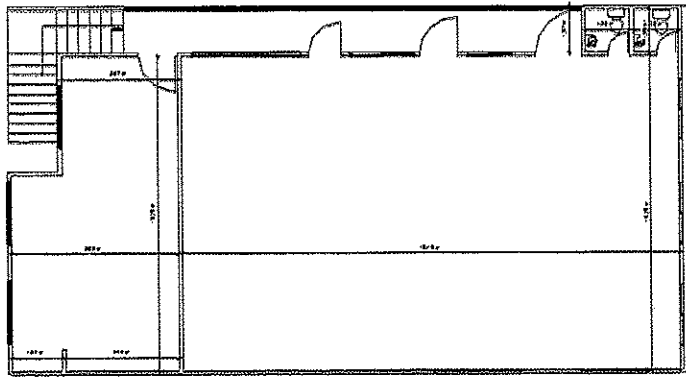
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 3 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AULA ACADEMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-4.15.Reposición e instalación de lámpara panel LED 60 x 60 48w luz blanca				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	DESCUENTOS
					TOTAL
					46.00
TOTAL					46.00
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					





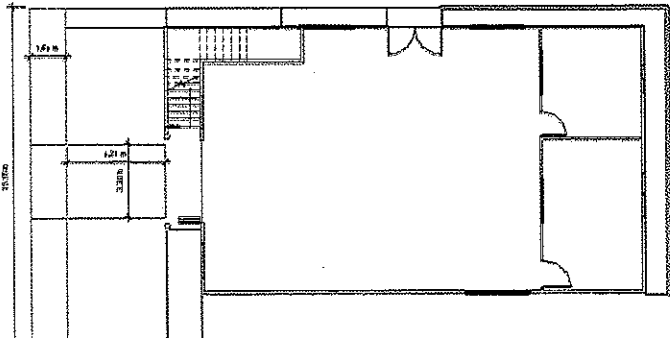
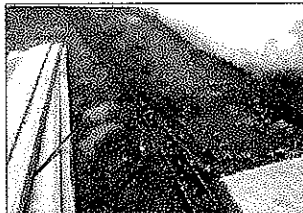


MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 23			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02										Fecha: 21-03-2011			
												Versión: 0			
		DIA 30 MES 3 AÑO 2023													
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										AULA ACADÉMICA			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO													
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	M2	CONTRACTUAL	
ITEM:	A3-4.17.Reposición e instalación interruptor sencillo														
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS														
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL	VAÑOS			DESCUENTOS	TOTAL					
						L	a	h							
	WC														
	2.00				2.00					2.00					
	POLICAFE														
	1.00				1.00					1.00					
TOTAL										3.00					
TOTAL										3.00					
CROQUIS PISO 1															
															
Observaciones															

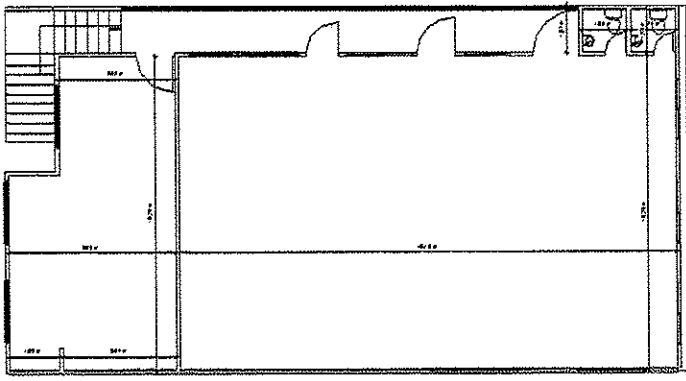


MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 28	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO RODAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AULA ACADÉMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-6.22. Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	UNIDADES
	21.56				21.56
					21.56
TOTAL					21.56
CROQUIS PISO 1					
					
FOTOGRAFIAS					
  					
Observaciones					

JB

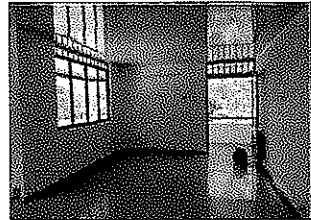
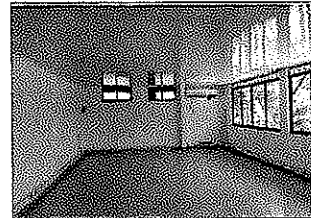
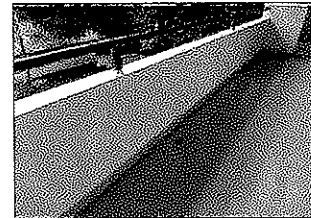
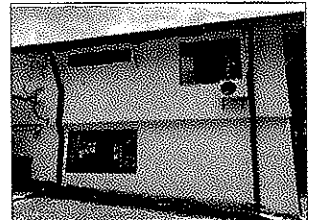
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02										Fecha: 21-03-2011			
												Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA 30 MES 10 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROMAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										AULA ACADEMICA			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	ML	CONTRACTUAL	
ITEM:	A3-7.06.Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal														
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	FOTOGRAFIAS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h							
AULA ACADEMICA	13.75				13.75					13.75	 				
	2.35				2.35					2.35					
	1.40				1.40					1.40					
	1.60				1.60					1.60					
	3.14				3.14					3.14					
	0.66				0.66					0.66					
TOTAL										22.50					
CROQUIS PISO 1															
															
Observaciones															

JB

MEMORIA DE CANTIDADES

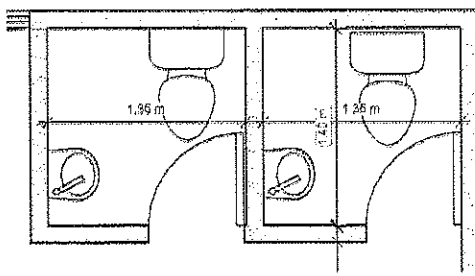
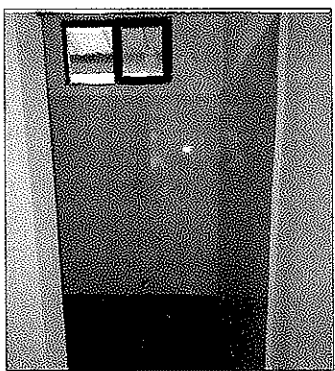
CONTRATISTA		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 28	
RESIDENTE DE OBRA		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02										Fecha: 21-03-2011	
SUPERVISOR		Versión: 0										DÍA 30 MES 03 AÑO 2023	
CAPITULO		ACTIVIDADES PRELIMINARES										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
ITEM:		A3-7.13. Mantenimiento y reposición e instalación de estuco y vólo 3 manos										ATILA CADEMICA	
AREA O LUGAR		UNIDAD										M2	
PISO 1		CONTRACTUAL										FOTOGRAFIAS	
		ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL		VANOS		DESCUENTOS		TOTAL	
		LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS			L	a	h			
AULA CADEMICA	5.14			2.42	1.00	12.44						9.44	
	6.39			2.42	2.00	30.78	2.00	1.50	3.00		24.78		
	0.70			2.42	2.00	3.39	2.00	1.50	3.00		3.39		
	0.15			2.42	1.00	0.36					0.36		
	1.56			2.42	2.00	7.55					7.55		
	3.69			2.42	2.00	18.83	2.00	1.50	3.00		15.83		
	15.98			2.42	2.00	77.34	1.17	2.40	5.62		26.11		
							1.00	2.40	4.80				
							2.00	1.50	6.00				
							1.40	1.50	4.20				
							1.00	2.00	4.00				
	10.25			2.42	2.00	49.61					49.61		
	1.64			2.42	1.00	3.97					3.97		
	2.84			2.42	1.00	7.11	0.65	2.40	1.58		3.99		
	1.40	0.30			3.00	1.25					1.25		
	20.36			2.42	2.00	96.54	2.60	0.60	1.30		94.24		
							2.00	1.50	3.00				
	5.50		0.60	2.00		6.80	0.65	0.60	0.39		6.82		
	33.73		0.40			13.49					13.49		
	11.89		2.40	1.00		26.54	2.00	1.50	3.00		19.54		
							2.00	1.50	3.00				
	10.37		2.40	1.00		24.89	2.00	1.50	3.00		15.89		
							2.00	1.50	3.00				
	14.02		0.67	2.00		9.39					9.39		
	15.96		2.42	1.00		41.04	2.35	1.50	3.53		31.59		
							2.35	1.50	3.53				
							1.17	2.05	2.40				
	7.36		2.42	1.00		19.26	2.35	1.50	3.53		15.74		
	7.56		2.42	1.00		18.30	3.75	2.42	9.08		9.22		
	1.40	3.14		1.00		4.40					4.40		
	1.40	3.20		1.00		4.48					4.48		
	1.57	1.25		1.00		1.98					1.98		
	9.08		0.70	1.00		6.36					6.36		
	1.60	1.55		1.00		2.48					2.48		
	1.55	2.70		1.00		4.19					4.19		
	1.55	1.85		1.00		2.40					2.40		
	2.20	3.62		1.00		8.40					8.40		
	3.20	0.44		1.00		1.41					1.41		
11.89		2.40	1.00		26.54	2.00	1.50	3.00		19.54			
						2.00	1.50	3.00					
85.22		0.40			26.09	2.35	1.50	3.53		22.69			
0.94		2.40	2.00		2.28					2.28			
3.14		2.45			7.99					7.99			
0.62		2.45			1.82					1.82			
1.52		2.45			3.72					3.72			
6.60		2.45			16.65	2.60	1.50	3.90		12.75			
1.57		2.45			3.83					3.83			
3.44		2.45			6.43	2.08	1.50	3.09		5.34			
3.51		2.45			6.60	2.25	1.15	2.59		5.01			
10.26		2.45			25.14					25.14			
10.25		2.45			25.11	2.00	3.00	9.06		16.11			
15.14		2.45			37.09	2.00	1.50	3.00		34.09			
10.25		2.45			25.11					25.11			
1.33		1.30	2.00		3.46					3.46			
1.30		0.80	0.40		0.36					0.36			
1.39		0.80	2.00		1.62	0.75	2.00	0.50		0.87			
0.64		0.80	2.00		0.77					0.77			
0.72		2.31	2.00		3.33					3.33			
3.43		2.45	1.00		6.40	1.44	1.49	2.15		6.26			
7.19		2.45	1.00		17.52	2.21	1.80	3.32		14.20			



		694.80
TOTAL		504.80
CROQUIS PISO 1		
Observaciones		FILOS Y RESANES ESTAN INCLUIDOS EN ESTA ACTIVIDAD DE ACUERDO AL FACTOR TECNICO ADICIONAL OFERTADO EN EL PROCESO DE CONTRATACION.

JB

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA	30
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		MES	8
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AÑO	2023
CAPITULO		1		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
ITEM:		A3-4.26, Mantenimiento y reposición e instalación de piso cerámico tráfico moderado		AULA CACÉMICA	
AREA O LUGAR		ELEMENTOS LLENOS		UNIDAD	M2
PISO 1		V. PARCIAL		CONTRACTUAL	
		VANOS		FOTOGRAFIAS	
		DESCUENTOS			
		TOTAL			
		TOTAL		3.78	
		CROQUIS PISO 1			
				 	
		Observaciones			

58



PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GÉNERALES Y MANTENIMIENTO

CONSECUTIVO - 23

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02

Fecha: 21-03-2011

Versión: 0

DIA	30	MES	8	AÑO	2023
-----	----	-----	---	-----	------

CONTRATISTA

CONSORCIO AYA INGENIEROS

RESIDENTE DE OBRA

RODRIGO ROJAS CORTEZ

SUPERVISOR

ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO

CAPITULO

ACTIVIDADES PRELIMINARES

DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD

ARTE E LETTERATURA

UNIDAD

M2

CONTRACTUAL

FOTOGRAFIAS

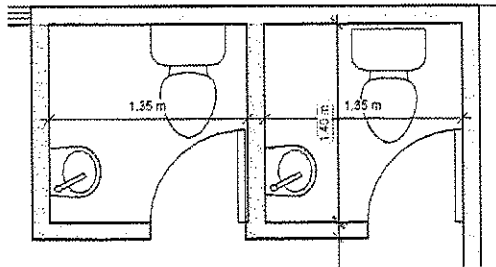
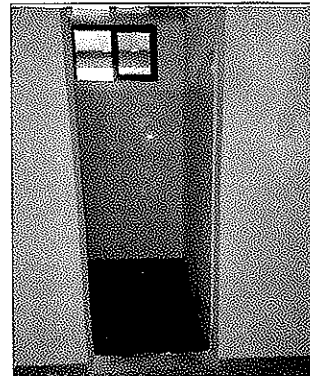
ADMINISTRACION

17.64

TOTAL	100	100	100
-------	-----	-----	-----

17,64

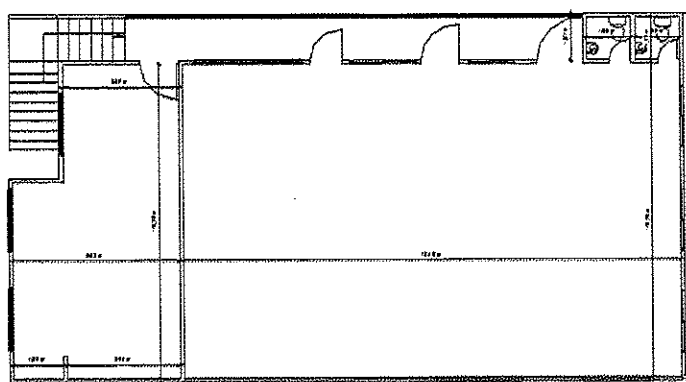
CROQUIS PISO 1



Observaciones

176

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DÍA 30 MES 3 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ATA ACADÉMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-8.74. Mantenimiento y/o tratamiento para impermeabilización de muros con humedades, incluye aplicación de aditivos tipo sika Impermur o equivalente, sika Injetcocream -100 o equivalente y la reposición del pañete impermeabilizado.				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	L a h
	4.95	0.90			4.45
	3.30	0.51			1.68
	3.80	0.95			3.61
	2.65	0.70			1.85
	3.30	0.60			1.98
	2.50	0.75			1.88
	3.20	0.45			1.44
	1.75	0.60			1.05
	2.37	0.45			1.07
	0.70	2.54			1.78
	2.80	1.15			2.99
	2.50	0.45			1.13
	1.75	0.55			0.95
	3.52	0.60			2.11
					28.00
TOTAL					28.00
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					





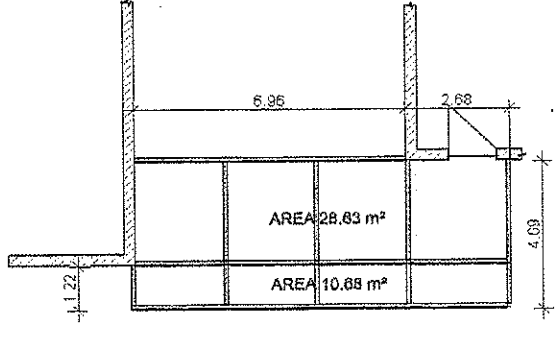


177

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		AULA CADEMICA	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2 CONTRACTUAL
ITEM:	A3-12.26.Reposición e instalación de pañete liso muros 1:4				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
ADMINISTRACION	1.40		1.92	2.00	5.36
	1.35		1.92	2.00	5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
	1.40		1.92	2.00	5.36
	1.35		1.92	2.00	5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
					0.70
					1.92
					1.34
					5.38
					5.18
				</	

MEMORIA DE CANTIDADES

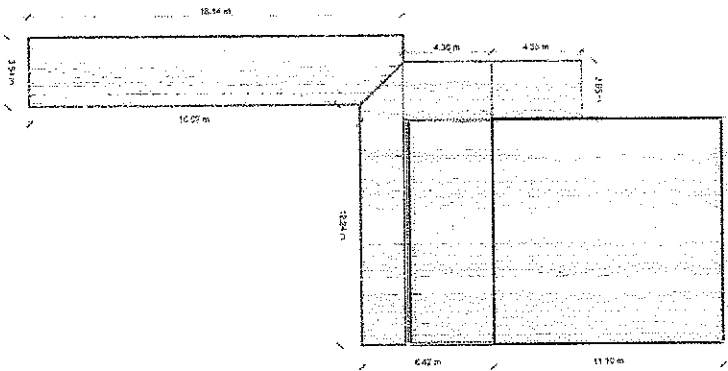
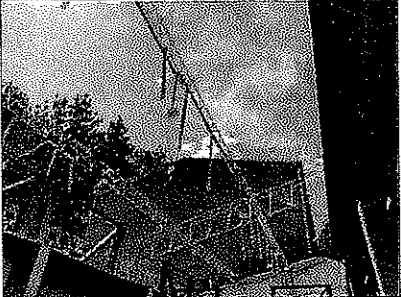
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02										Fecha: 21-03-2011			
												Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA 30 MES 10 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROMAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										ADMINISTRACION			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	M2	CONTRACTUAL	
ITEM:	A3-1.14.Desmonte Allistado de Piso														
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	FOTOGRAFIAS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h							
ADMINISTRACION	2.54	7.75			19.69					19.69					
	2.54	0.43		5.00	5.46					5.46					
	2.54	0.20		5.00	3.08					3.08					
	6.96	4.29		1.00	29.86					29.86					
	2.68	4.29		1.00	11.50					11.50					
	123.59	0.10		1.00	12.40					12.40					
	2.46	1.51			7.43					7.43					
	2.46	1.54			7.58					7.58					
													96.95		
	TOTAL												96.95		
CROQUIS PISO 1															
															
Observaciones															

JB

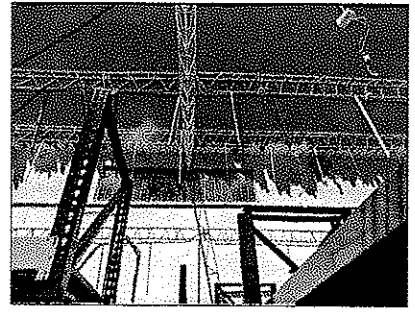
MEMORIA DE CANTIDADES

CONSECUTIVO - 29		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	
Fecha: 21-03-2011		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02	
Versión: 0			
DIA	30	MES	10
AÑO	2023		
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLIO	
CAPITULO		1	
ITEM:		A3-1.15. Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	
AREA O LUGAR		ADMINISTRACION	
PISO 1			
ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	
LARGO		ANCHO	
ALTO		LADOS	
DESCUENTOS		TOTAL	
L		a	
h			
2.54		7.75	
2.54		0.43	
2.54		0.20	
13.79		0.51	
2.29		0.51	
9.05		0.51	
11.75		0.51	
2.95		0.51	
11.40		0.51	
2.00		0.51	
11.58		0.51	
9.51		0.51	
4.54		0.51	
0.90		0.51	
0.93		0.51	
13.30		0.51	
5.02		0.51	
2.98		0.51	
6.96		3.07	
6.95		1.12	
2.68		4.29	
124.99		0.10	
9.64		3.28	
2.73		1.02	
6.95		0.55	
1.00		1.00	
2.45		2.48	
1.51		2.48	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.51		2.48	
2.45		1.51	
2.48		2.00	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	
1.54		2.48	
2.45		1.54	
2.48		1.00	
0.76		2.48	
0.15		2.48	

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROMAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ADMINISTRACION	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-1.17. Desmonte de Cubierta en Cualquier Material.				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	DESCUENTOS	TOTAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	
ADMINISTRACION	10.80	11.70			124.02
	8.50	11.70			76.05
	2.85	10.00			26.50
	2.75	5.00			13.75
	2.50	14.50			36.25
	5.30	2.90			15.37
	3.00	2.90			8.70
	3.35	4.87			40.65
	5.19	3.29			17.08
TOTAL					358.38
CROQUIS PISO 1					
					
					
					
					
					

JB



Observaciones

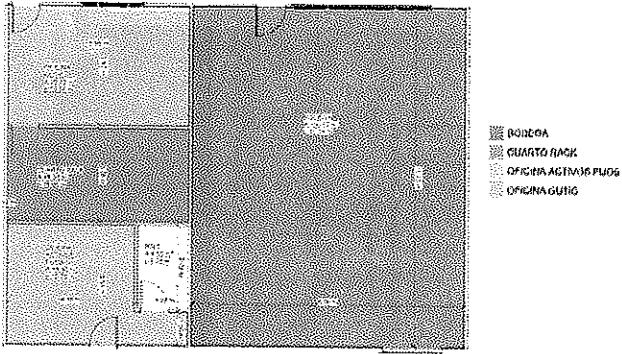
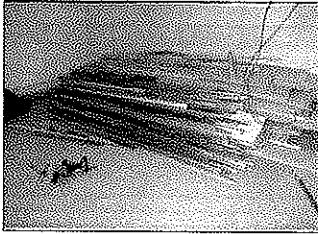
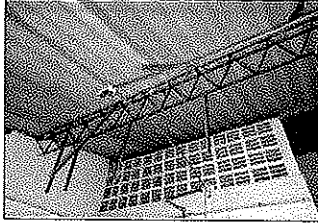
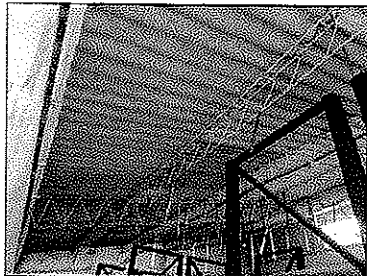
ACTA No. 1 SE PAGO 330.84 M2

2

182

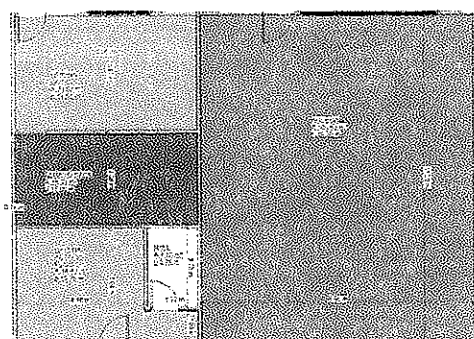
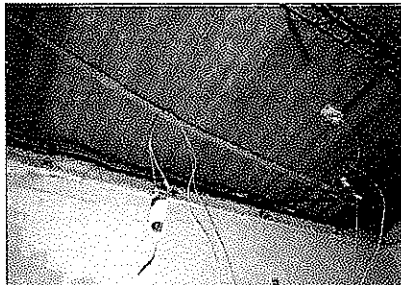
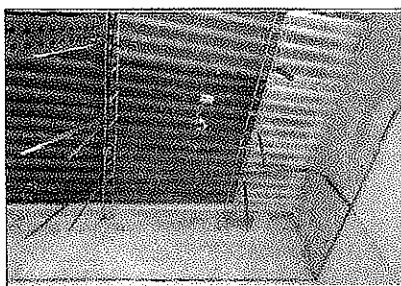
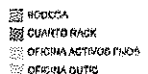
8

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 28			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0			
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR		CONSORCIO AVA INGENIEROS RODRIGO ROJAS CORTIZ ALEXANDER HERNANDEZ GILLO		DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
		ACTIVIDADES PRELIMINARES		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
CAPITULO 1		ITEM: A3-1.21. Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante		UNIDAD M2 CONTRACTUAL			
AREA O LUGAR PISO 1		ELEMENTOS LLENOS		FOTOGRAFIAS			
	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL	DESCUENTOS	TOTAL
	5.96	3.98			23.72		23.72
	5.96	3.09			18.42		18.42
	3.99	4.18			16.51		16.51
	1.78	1.09			1.94		1.94
	1.65	2.73			4.50		4.50
	8.98	11.23			100.85		100.85
	4.54	2.33			10.58		10.58
	3.39	4.10			13.86		13.86
	1.22	1.13			1.39		1.39
	1.13	0.55			0.62		0.62
	4.63	3.65			16.90		16.90
							209.27
TOTAL							209.27
CROQUIS PISO 1							
							
   							
Observaciones		ACTA No. 1 SE PAGO 165.80 M2					

JB

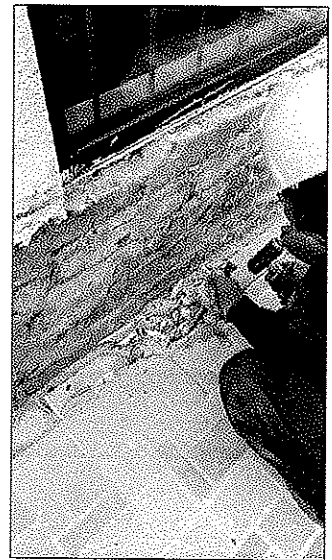
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 29							
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02										Fecha: 21-03-2011							
												Versión: 0							
		DIA		30		MES		10		AÑO		2023							
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD							
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										ADMINISTRACION							
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO																	
CAPITULO		1		ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD		M2		CONTRACTUAL	
ITEM:		A3-1.22. Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores																	
AREA O LUGAR		ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL		VANOS		DESCUENTOS		TOTAL		FOTOGRAFIAS					
PISO 1		LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS			L	a	h									
		ACTIVOS FIJOS-BODEGA																	
		LAMPARAS																	
		19.00										19.00							
		PASILLO																	
		LAMPARAS																	
		8.00										8.00							
		RACK																	
		LAMPARAS																	
		8.00										8.00							
		PLANTACION																	
		LAMPARAS																	
		12.00										12.00							
												45.00							
		TOTAL										45.00							
		CROQUIS PISO 1																	
																			
																			
<p>  </p>																			
<p>Observaciones</p>														SE PAGO EN ACTA No. 1, 27 unidades					

JB

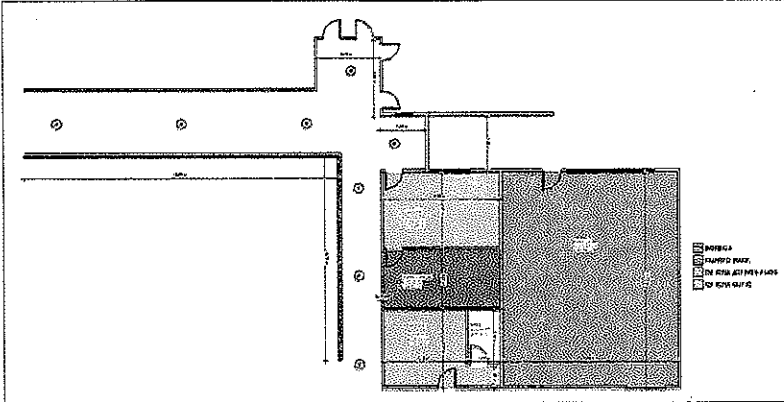
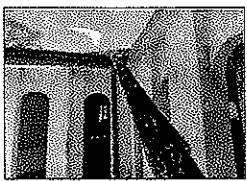
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 23					
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011					
						Versión: 0					
						DÍA 30 MES 8 AÑO 2023					
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				ADMINISTRACION					
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ REILLO				UNIDAD M2 CONTRACTUAL					
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
ITEM:	A3-1.38. Desmonte de pañeta										
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h			
ADMINISTRACION	13.79	0.61			8.41					8.41	
	2.26	0.61			1.38					1.38	
	5.95	0.61			3.63					3.63	
	11.76	0.61			7.17					7.17	
	2.95	0.61			1.80					1.80	
	11.40	0.61			6.95					6.95	
	2.00	0.61			1.22					1.22	
	11.58	0.61			7.06					7.06	
	9.51	0.61			5.80					5.80	
	4.54	0.61			2.77					2.77	
	0.90	0.61			0.55					0.55	
	0.93	0.61			0.57					0.57	
	13.30	0.61			8.11					8.11	
	5.92	0.61			3.61					3.61	
	2.98	0.61			1.82					1.82	
	89.77	0.10			9.98					9.98	
	7.75	0.10		2.00	1.55					1.55	
	2.54	0.10		5.00	1.27					1.27	
	2.54	0.10		6.00	1.52					1.52	
	Adicional planeación										
	WC SOCIAL										
	2.48		2.48	2.00		12.20					12.20
	1.51		2.48	1.00		7.49	0.62		0.55	0.45	7.04
	0.76		2.48	2.00		3.77					3.77
	0.15		2.48	1.00		0.74					0.74
1.51		2.48	1.00		7.49	0.60		2.00	1.20	8.29	
WC PLANEACION											
2.48		2.48	2.00		12.20					12.20	
1.54		2.48	1.00		7.64	0.82		0.55	0.45	7.19	
0.76		2.48	2.00		3.77					3.77	
0.15		2.48	1.00		0.74					0.74	
1.54		2.48	1.00		7.64	0.60		2.00	1.20	8.44	
TOTAL											
									135.57		
CROQUIS PISO 1											
Observaciones											



28

MEMORIA DE CANTIDADES

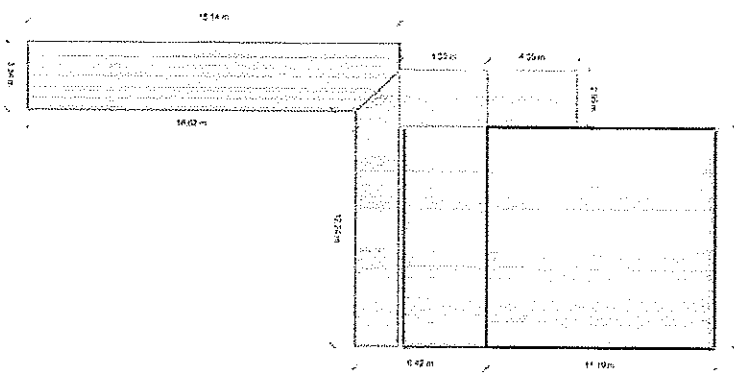
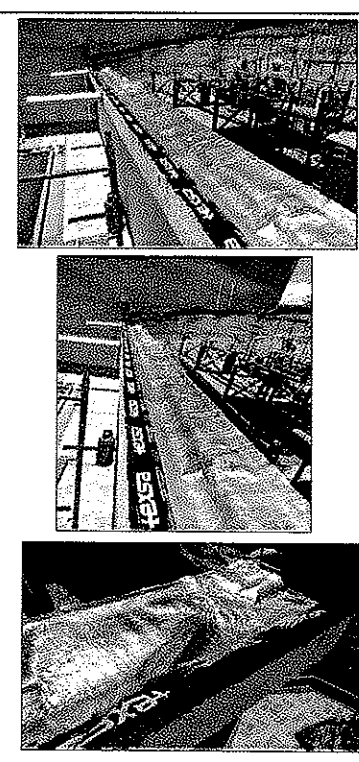
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011			
						Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 10 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO				ADMINISTRACION			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD			
ITEM:	A3-1.42.Desmonto de canales y/o bajantes en cualquier material					M2			
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	CONTRACTUAL
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS		L	a	h	
	10.00			1.00	10.00				10.00
	5.30			1.00	5.30				5.30
	10.70			1.00	10.70				10.70
									27.00
TOTAL									27.00
CROQUIS PISO 1									
									
FOTOGRAFIAS									
    									
Observaciones									

38

185

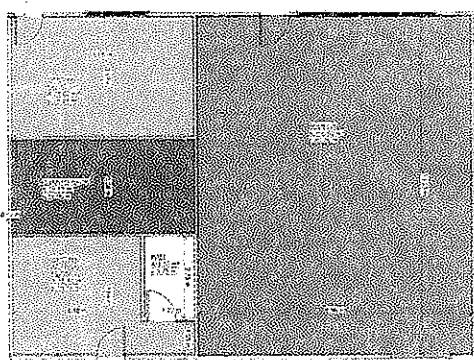
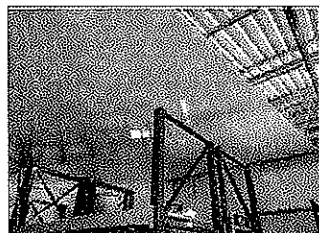
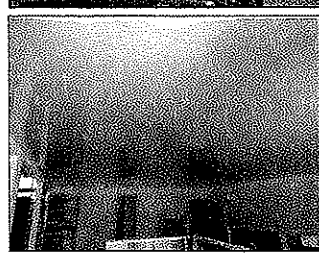
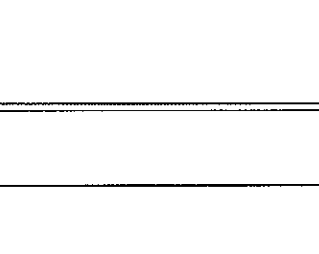
۱۸

MEMORIA DE CANTIDADES

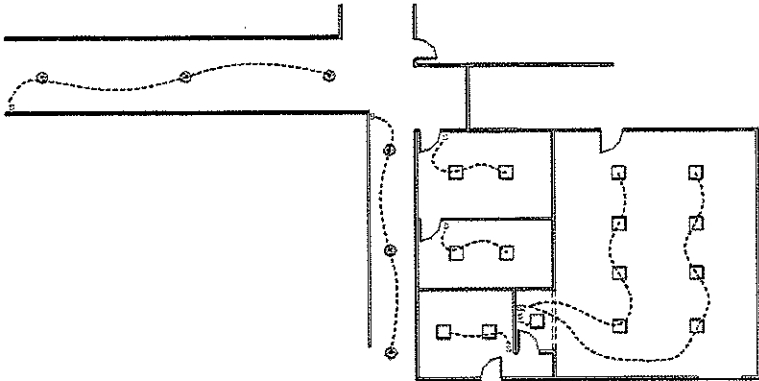
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30		MES 8	AÑO 2023
RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
		ADMINISTRACION			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-2.33, Mantenimiento, reposición e instalación de manto autoprotégido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
ADMINISTRACION	11.47	0.60		2.00	13.76
	11.10	0.60		1.00	6.66
	8.16	0.60		1.00	4.90
DESCUENTOS					TOTAL
					25.32
TOTAL					25.32
CROQUIS PISO 1					
					
FOTOGRAFIAS					
					
Observaciones					

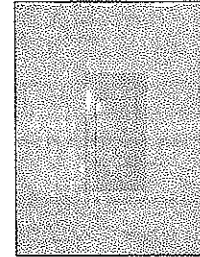
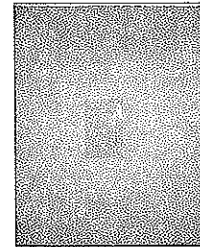
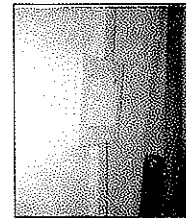
3

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR		CONSORCIO AVA INGENIEROS RODRIGO ROMAS CORTEZ ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD				ADMINISTRACION	
CAPITULO 1		ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD M2 CONTRACTUAL	
ITEM:		A3-2.43. Suministro e instalación de oleo raso con tabilla en PVC. Incluye estructura metálica.		FOTOGRAFIAS	
AREA O LUGAR		ELEMENTOS LLENOS		DESCUENTOS	
PISO 1		V. PARCIAL		TOTAL	
		LARGO ANCHO ALTO LADOS		L a h	
		5.85 3.95 23.72		23.72	
		5.95 3.05 18.42		18.42	
		3.95 4.15 16.51		16.51	
		1.75 1.09 1.94		1.94	
		1.65 2.73 4.50		4.50	
		8.95 11.23 100.85		100.85	
		4.54 2.33 10.58		10.58	
		3.38 4.10 13.86		13.86	
		1.22 1.13 1.35		1.35	
		1.13 0.55 0.62		0.62	
		4.63 3.85 16.50		16.50	
		TOTAL		209.27	
		CROQUIS PISO 1			
					
					
Observaciones					

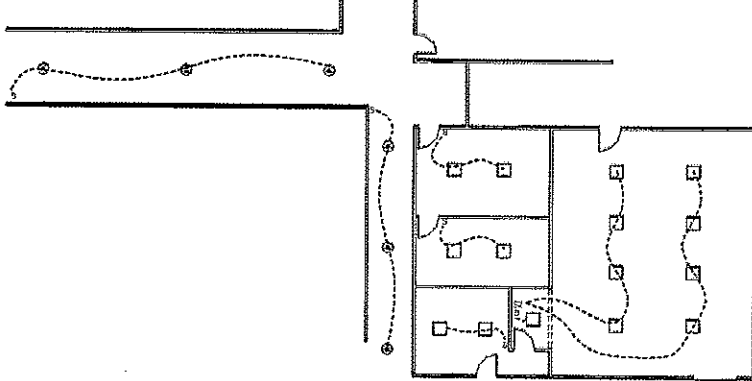
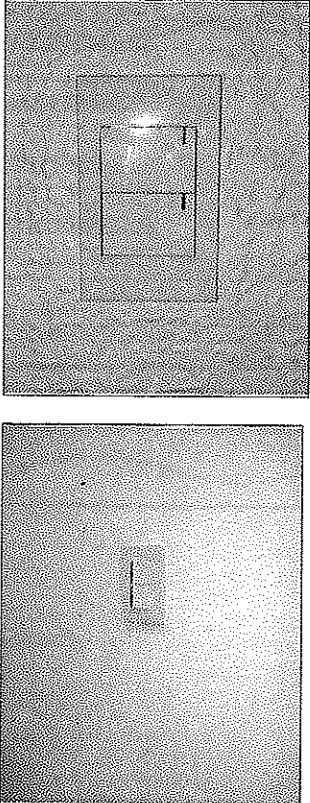
MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
		DIA 20		MES 3	AÑO 2023
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-4.17. Reposición e instalación Interruptor sencillo				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
					L a h
ACTIVOS FIJOS-BODEGA					
INTERRUPTOR					
	2.00				2.00
RACK					
INTERRUPTOR					
	2.00				2.00
PASELO					
INTERRUPTOR					
	2.00				2.00
PLANEACION					
INTERRUPTOR					
	4.00				4.00
					10.00
TOTAL					10.00
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					



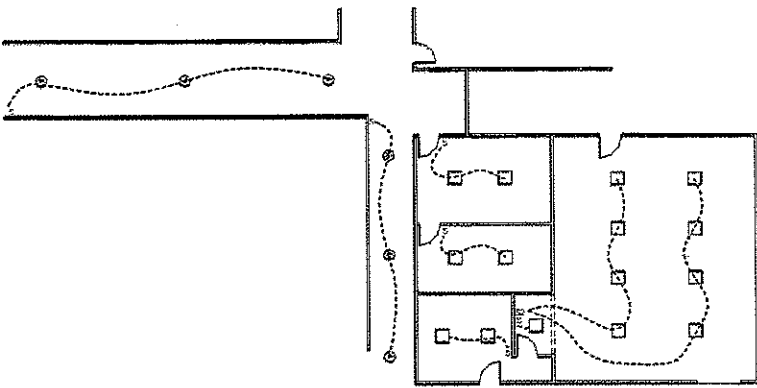
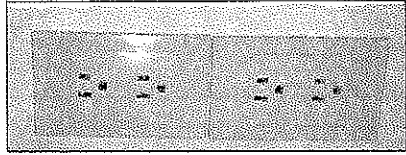
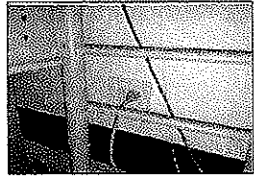
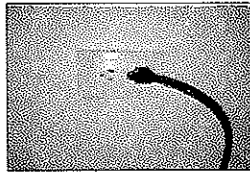
28

MEMORIA DE CANTIDADES

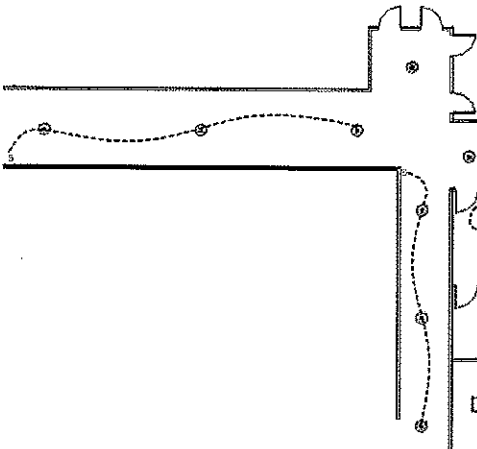
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011 Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO				ADMINISTRACION			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD	M2	CONTRACTUAL	
ITEM:	A3-4.20.Reposicón e instalación Interruptor doble								
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	L	a	h	TOTAL	
ACTIVOS-FLOS-BODEGA									
INTERRUPTOR									
	1.00							1.00	
								1.00	
TOTAL								1.00	
CROQUIS PISO 1									
									
FOTOGRAFIAS									
									
Observaciones									

Handwritten signature

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
				DIA	30
				MES	8
				AÑO	2023
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		ADMINISTRACION	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-4.29.Mantenimiento y/o reposición e instalación de toma doble americana				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	TOTAL
ADMINISTRACION	ACTIVOS FUJOS-BODEGA				
	TOMACORRIENTE				
	12.00				12.00
	TACK				
	TOMACORRIENTE				
	5.00				5.00
	PLANEACION				
	TOMACORRIENTE				
	4.00				4.00
	TOTAL				
24.00					
TOTAL					
24.00					
CROQUIS PISO 1					
					
FOTOGRAFIAS					
					
					
					
Observaciones					

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DÍA 30 MES 5 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROMAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ADMINISTRACION	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-4.51.Reposición e instalación de Panel Led redondo 18w				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	TOTAL
	PASILLO LAMPARAS				
	8.00				8.00
	PUANEACION LAMPARAS				
	8.00				8.00
TOTAL					16.00
TOTAL					16.00
CROQUIS PISO 1					
					
FOTOGRAFIAS					
					
Observaciones					

JP



CONSECUTIVO - 29

Fecha: 21-03-2011

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02

Version: 0

DÍA	30	MES	8	AÑO	2023
-----	----	-----	---	-----	------

CONTRATISTA

CONSORCIO AVA INGENIEROS

RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISOR

RODRIGO ROJAS CORTEZ
ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO

DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD

ADMINISTRACION

UNIDAD

M2

CONTRACTUAL

CAPITULO

†

ACTIVIDADES PRELIMINARES

ITEM:

A3-7.11. Mantenimiento y reposición e instalación de estuco

AREA O LUGAR

ELEMENTOS LLENOS

V. PARCIA

VANOS

DESCUENTOS

TOTAL

FOTOGRAFIAS

PISO 1

LARGO

ANCHO	
-------	--

TO	LAD
----	-----

	L	
--	---	--

	h
--	---

--	--



132	2.29	1.00	3.31	0.00	1.22	2.11	7.10
133	2.25	1.00	3.25	0.00	1.21	2.10	6.94
134	2.24	1.00	3.24	0.00	1.20	2.09	6.88
135	2.23	1.00	3.23	0.00	1.19	2.08	6.82
136	2.22	1.00	3.22	0.00	1.18	2.07	6.76
137	2.21	1.00	3.21	0.00	1.17	2.06	6.70
138	2.20	1.00	3.20	0.00	1.16	2.05	6.64
139	2.19	1.00	3.19	0.00	1.15	2.04	6.58
140	2.18	1.00	3.18	0.00	1.14	2.03	6.52
141	2.17	1.00	3.17	0.00	1.13	2.02	6.46
142	2.16	1.00	3.16	0.00	1.12	2.01	6.40
143	2.15	1.00	3.15	0.00	1.11	2.00	6.34
144	2.14	1.00	3.14	0.00	1.10	1.99	6.28
145	2.13	1.00	3.13	0.00	1.09	1.98	6.22
146	2.12	1.00	3.12	0.00	1.08	1.97	6.16
147	2.11	1.00	3.11	0.00	1.07	1.96	6.10
148	2.10	1.00	3.10	0.00	1.06	1.95	6.04
149	2.09	1.00	3.09	0.00	1.05	1.94	5.98
150	2.08	1.00	3.08	0.00	1.04	1.93	5.92
151	2.07	1.00	3.07	0.00	1.03	1.92	5.86
152	2.06	1.00	3.06	0.00	1.02	1.91	5.80
153	2.05	1.00	3.05	0.00	1.01	1.90	5.74
154	2.04	1.00	3.04	0.00	1.00	1.89	5.68
155	2.03	1.00	3.03	0.00	0.99	1.88	5.62
156	2.02	1.00	3.02	0.00	0.98	1.87	5.56
157	2.01	1.00	3.01	0.00	0.97	1.86	5.50
158	2.00	1.00	3.00	0.00	0.96	1.85	5.44
159	1.99	1.00	2.99	0.00	0.95	1.84	5.38
160	1.98	1.00	2.98	0.00	0.94	1.83	5.32
161	1.97	1.00	2.97	0.00	0.93	1.82	5.26
162	1.96	1.00	2.96	0.00	0.92	1.81	5.20
163	1.95	1.00	2.95	0.00	0.91	1.80	5.14
164	1.94	1.00	2.94	0.00	0.90	1.79	5.08
165	1.93	1.00	2.93	0.00	0.89	1.78	5.02
166	1.92	1.00	2.92	0.00	0.88	1.77	4.96
167	1.91	1.00	2.91	0.00	0.87	1.76	4.90
168	1.90	1.00	2.90	0.00	0.86	1.75	4.84
169	1.89	1.00	2.89	0.00	0.85	1.74	4.78
170	1.88	1.00	2.88	0.00	0.84	1.73	4.72
171	1.87	1.00	2.87	0.00	0.83	1.72	4.66
172	1.86	1.00	2.86	0.00	0.82	1.71	4.60
173	1.85	1.00	2.85	0.00	0.81	1.70	4.54
174	1.84	1.00	2.84	0.00	0.80	1.69	4.48
175	1.83	1.00	2.83	0.00	0.79	1.68	4.42
176	1.82	1.00	2.82	0.00	0.78	1.67	4.36
177	1.81	1.00	2.81	0.00	0.77	1.66	4.30
178	1.80	1.00	2.80	0.00	0.76	1.65	4.24
179	1.79	1.00	2.79	0.00	0.75	1.64	4.18
180	1.78	1.00	2.78	0.00	0.74	1.63	4.12
181	1.77	1.00	2.77	0.00	0.73	1.62	4.06
182	1.76	1.00	2.76	0.00	0.72	1.61	4.00
183	1.75	1.00	2.75	0.00	0.71	1.60	3.94
184	1.74	1.00	2.74	0.00	0.70	1.59	3.88
185	1.73	1.00	2.73	0.00	0.69	1.58	3.82
186	1.72	1.00	2.72	0.00	0.68	1.57	3.76
187	1.71	1.00	2.71	0.00	0.67	1.56	3.70
188	1.70	1.00	2.70	0.00	0.66	1.55	3.64
189	1.69	1.00	2.69	0.00	0.65	1.54	3.58
190	1.68	1.00	2.68	0.00	0.64	1.53	3.52
191	1.67	1.00	2.67	0.00	0.63	1.52	3.46
192	1.66	1.00	2.66	0.00	0.62	1.51	3.40
193	1.65	1.00	2.65	0.00	0.61	1.50	3.34
194	1.64	1.00	2.64	0.00	0.60	1.49	3.28
195	1.63	1.00	2.63	0.00	0.59	1.48	3.22
196	1.62	1.00	2.62	0.00	0.58	1.47	3.16
197	1.61	1.00	2.61	0.00	0.57	1.46	3.10
198	1.60	1.00	2.60	0.00	0.56	1.45	3.04
199	1.59	1.00	2.59	0.00	0.55	1.44	2.98
200	1.58	1.00	2.58	0.00	0.54	1.43	2.92
201	1.57	1.00	2.57	0.00	0.53	1.42	2.86
202	1.56	1.00	2.56	0.00	0.52	1.41	2.80
203	1.55	1.00	2.55	0.00	0.51	1.40	2.74
204	1.54	1.00	2.54	0.00	0.50	1.39	2.68
205	1.53	1.00	2.53	0.00	0.49	1.38	2.62
206	1.52	1.00	2.52	0.00	0.48	1.37	2.56
207	1.51	1.00	2.51	0.00	0.47	1.36	2.50
208	1.50	1.00	2.50	0.00	0.46	1.35	2.44
209	1.49	1.00	2.49	0.00	0.45	1.34	2.38
210	1.48	1.00	2.48	0.00	0.44	1.33	2.32
211	1.47	1.00	2.47	0.00	0.43	1.32	2.26
212	1.46	1.00	2.46	0.00	0.42	1.31	2.20
213	1.45	1.00	2.45	0.00	0.41	1.30	2.14
214	1.44	1.00	2.44	0.00	0.40	1.29	2.08
215	1.43	1.00	2.43	0.00	0.39	1.28	2.02
216	1.42	1.00	2.42	0.00	0.38	1.27	1.96
217	1.41	1.00	2.41	0.00	0.37	1.26	1.90
218	1.40	1.00	2.40	0.00	0.36	1.25	1.84
219	1.39	1.00	2.39	0.00	0.35	1.24	1.78
220	1.38	1.00	2.38	0.00	0.34	1.23	1.72
221	1.37	1.00	2.37	0.00	0.33	1.22	1.66
222	1.36	1.00	2.36	0.00	0.32	1.21	1.60
223	1.35	1.00	2.35	0.00	0.31	1.20	1.54
224	1.34	1.00	2.34	0.00	0.30	1.19	1.48
225	1.33	1.00	2.33	0.00	0.29	1.18	1.42
226	1.32	1.00	2.32	0.00	0.28	1.17	1.36
227	1.31	1.00	2.31	0.00	0.27	1.16	1.30
228	1.30	1.00	2.30	0.00	0.26	1.15	1.24
229	1.29	1.00	2.29	0.00	0.25	1.14	1.18
230	1.28	1.00	2.28	0.00	0.24	1.13	1.12
231	1.27	1.00	2.27	0.00	0.23	1.12	1.06
232	1.26	1.00	2.26	0.00	0.22	1.11	1.00
233	1.25	1.00	2.25	0.00	0.21	1.10	0.94
234	1.24	1.00	2.24	0.00	0.20	1.09	0.88
235	1.23	1.00	2.23	0.00	0.19	1.08	0.82
236	1.22	1.00	2.22	0.00	0.18	1.07	0.76
237	1.21	1.00	2.21	0.00	0.17	1.06	0.70
238	1.20	1.00	2.20	0.00	0.16	1.05	0.64
239	1.19	1.00	2.19	0.00	0.15	1.04	0.58
240	1.18	1.00	2.18	0.00	0.14	1.03	0.52
241	1.17	1.00	2.17	0.00	0.13	1.02	0.46
242	1.16	1.00	2.16	0.00	0.12	1.01	0.40
243	1.15	1.00	2.15	0.00	0.11	1.00	0.34
244	1.14	1.00	2.14	0.00	0.10	0.99	0.28
245	1.13	1.00	2.13	0.00	0.09	0.98	0.22
246	1.12	1.00	2.12	0.00	0.08	0.97	0.16
247	1.11	1.00	2.11	0.00	0.07	0.96	0.10
248	1.10	1.00	2.10	0.00	0.06	0.95	0.04
249	1.09	1.00	2.09	0.00	0.05	0.94	-0.02
250	1.08	1.00	2.08	0.00	0.04	0.93	-0.08
251	1.07	1.00	2.07	0.00	0.03	0.92	-0.14
252	1.06	1.00	2.06	0.00	0.02	0.91	-0.20
253	1.05	1.00	2.05	0.00	0.01	0.90	-0.26
254	1.04	1.00	2.04	0.00	0.00	0.89	-0.32
255	1.03	1.00	2.03	0.00	0.00	0.88	-0.38
256	1.02	1.00	2.02	0.00	0.00	0.87	-0.44
257	1.01	1.00	2.01	0.00	0.00	0.86	-0.50
258	1.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.85	-0.56
259	0.99	1.00	1.99	0.00	0.00	0.84	-0.62
260	0.98	1.00	1.98	0.00	0.00	0.83	-0.68
261	0.97	1.00	1.97	0.00	0.00	0.82	-0.74
262	0.96	1.00	1.96	0.00	0.00	0.81	-0.80
263	0.95	1.00	1.95	0.00	0.00	0.80	-0.86
264	0.94	1.00	1.94	0.00	0.00	0.79	-0.92
265	0.93	1.00	1.93	0.00	0.00	0.78	-0.98
266	0.92	1.00	1.92	0.00	0.00	0.77	-1.04
267	0.91	1.00	1.91	0.00	0.00	0.76	-1.10
268	0.90	1.00	1.90	0.00	0.00	0.75	-1.16
269	0.89	1.00	1.89	0.00	0.00	0.74	-1.22
270	0.88	1.00	1.88	0.00	0.00	0.73	-1.28
271	0.87	1.00	1.87	0.00	0.00	0.72	-1.34
272	0.86	1.00	1.86	0.00	0.00	0.71	-1.40
273	0.85	1.00	1.85	0.00	0.00	0.70	-1.46
274	0.84	1.00	1.84	0.00	0.00	0.69	-1.52
275	0.83	1.00	1.83	0.00	0.00	0.68	-1.58
276	0.82	1.00	1.82	0.00	0.00	0.67	-1.64
277	0.81	1.00	1.81	0.00	0.00	0.66	-1.70
278	0.80	1.00	1.80	0.00	0.00	0.65	-1.76
279	0.79	1.00	1.79	0.00	0.00	0.64	-1.82
280	0.78	1.00	1.78	0.00	0.00	0.63	-1.88
281	0.77	1.00	1.77	0.00	0.00	0.62	-1.94
282	0.76	1.00	1.76	0.00	0.00	0.61	-2.00
283	0.75	1.00	1.75	0.00	0.00	0.60	-2.06
284	0.74	1.00	1.74	0.00	0.00	0.59	-2.12
285	0.73	1.00	1.73	0.00	0.00	0.58	-2.18
286	0.72	1.00	1.72	0.00	0.00	0.57	-2.24
287	0.71	1.00	1.71	0.00	0.00	0.56	-2.30
288	0.70	1.00	1.70	0.00	0.00	0.55	-2.36
289	0.69	1.00	1.69	0.00	0.00	0.54	-2.42
290	0.68	1.00	1.68	0.00	0.00	0.53	-2.48
291	0.67	1.00	1.67	0.00	0.00	0.52	-2.54
292	0.66	1.00	1.66	0.00	0.00	0.51	-2.60
293	0.65	1.00	1.65	0.00	0.00	0.50	-2.66
294	0.64	1.00	1.64	0.00			

MEMORIA DE CANTIDADES

190

CROQUIS PISO 1	
Observaciones	FILOS Y RESANES ESTAN INCLUIDOS EN ESTA ACTIVIDAD DE ACUERDO A OFRECIMIENTO.

JP



CONSECUTIVO - 29

Fecha: 21-03-2011

Version: 0

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02

CONTRATISTA

CONSORCIO AVA INGENIEROS

RESIDENTE DE OBRA
SUPERVISOR

RODRIGO ROJAS CORTEZ
ALEXANDER HERNANDEZ REILLO

CAPITULO

ATIVIDADES PRELIMINARES

ITEM:

A3-7.20. Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra, incluye alistamiento superficie.

AREA O LUGAR

ELEMENTOS LLENOS

M. BARCIAI

VANOS

DESCUENTOS

TOTAL

PISQ 1

LARGO

ANCHO

ALTO

LADOS

1000

L

a	h
---	---

1

Abstract

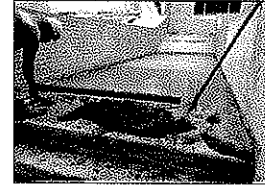
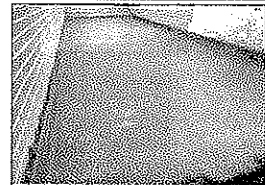
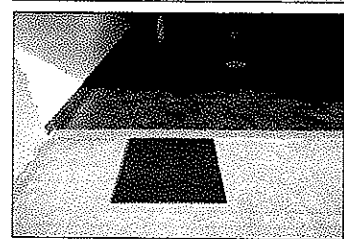
1

FOTOGRAFIAS

5

MEMORIA DE CANTIDADES

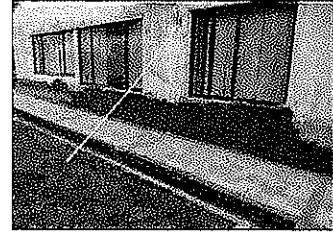
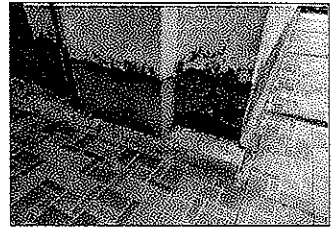
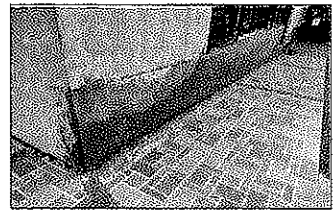
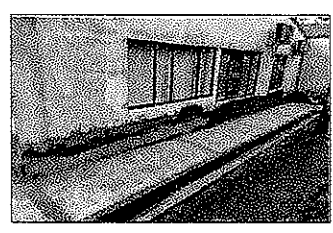
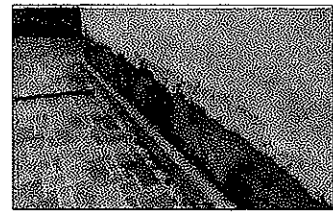
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROBAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLIO		ADMINISTRACION	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	M2
ITEM:	A3-8.03.Mantenimiento y reposición e instalación de alizado de piso 4cm				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	L a h
ADMINISTRACION	Piso superior sobre Activos fijos				
	2.54	7.75			19.69
	2.54	0.43		5.00	5.46
	2.54	0.20		6.00	3.05
	Entrada a Área Administrativa				
	6.95	3.07	2.00	Doble	42.73
	6.95	1.12			7.80
	2.65	4.29			11.50
	TOTAL				
	2.46	1.51			7.43
2.46	1.54			7.58	
TOTAL					105.23
TOTAL					105.23
CROQUIS PISO 1					
Observaciones					



JP

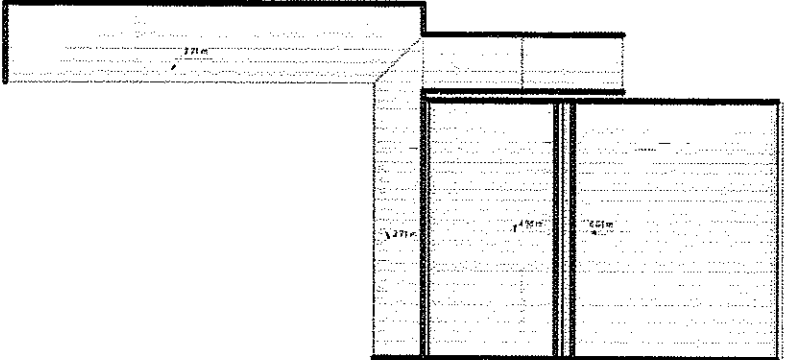
MEMORIA DE CANTIDADES

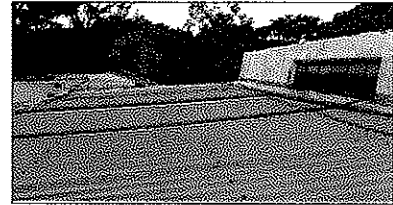
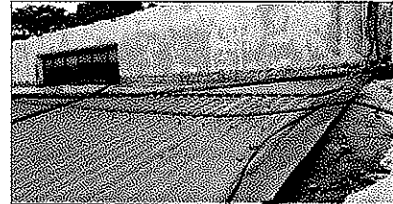
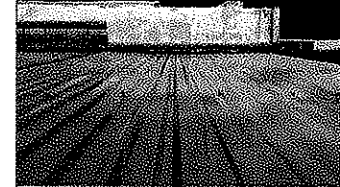
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ADMINISTRACION	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-0.74, 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.				
AREA O LUGAR	ADMINISTRACION				
PISO 1	CROQUIS PISO 1				
ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL		DESCUENTOS	
LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	L	a h
13.79	0.61			8.41	
2.28	0.61			1.38	
5.95	0.61			3.63	
11.76	0.61			7.17	
2.95	0.61			1.80	
11.40	0.61			6.95	
2.00	0.61			1.22	
11.68	0.61			7.06	
9.51	0.61			5.80	
4.54	0.61			2.77	
0.90	0.61			0.55	
0.93	0.61			0.57	
13.30	0.61			8.11	
5.92	0.61			3.81	
2.98	0.61			1.82	
TOTAL					60.86
TOTAL					60.86
OBSERVACIONES					



18

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011	
				Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ADMINISTRACION	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
ITEM:	A3-11.16. Reposición e instalación de flanchos en lámina galvanizada calibre 26 de ancho 20 a 50 cm de color similar a estructura de ventanería en aluminio. Incluye impermeabilización.				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				
PISO 1	LARGO	ANCHO	ALTO	LADOS	V. PARCIAL
ADMINISTRACION	3.53				3.53
	18.14				18.14
	7.35				7.35
	8.04			2.00	17.28
	15.30				15.30
	11.67			3.00	35.61
	15.30				15.30
	2.12				2.12
	8.10				8.10
	8.11				8.11
4.87				4.87	
3.29				3.29	
					TOTAL
					133.22
CROQUIS PISO 1					
					
Observaciones					



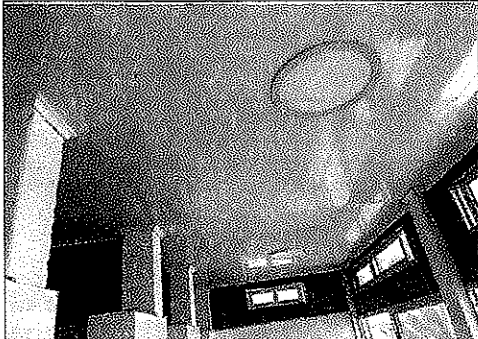
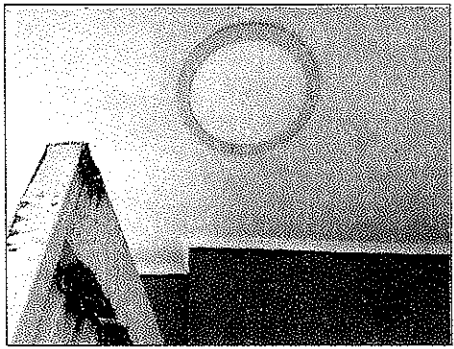
R/L: FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

Residente de obra RODRIGO ROJAS CORTEZ
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

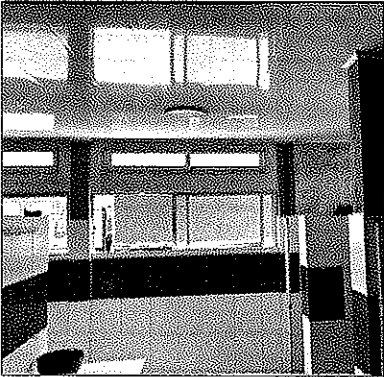
PRO - 04 ALEXANDER HERNANDEZ BELLO
SUPERVISOR ASPECTO TECNICO

**ESMAC - ESCUELA DE POLICÍA MIGUEL ANTONIO
CAICEDO MENA**

MEMORIA DE CANTIDADES

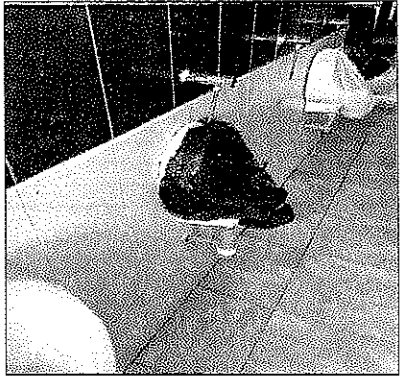
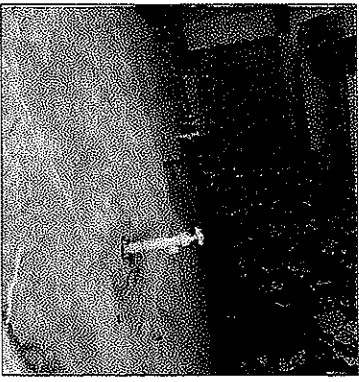
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DÍA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO		ALOJAMIENTO No. 1	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	UN CONTRACTUAL
ITEM:	A3-1.22. Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS TOTAL
Alojamiento No. 1	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	
ALOJAMIENTO No. 1					7.00
					-
					-
					-
					-
					7.00
TOTAL					7.00
CROQUIS					
 					
Observaciones					

JB

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29						
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011						
						Versión: 0						
						DÍA	30	MES	6	AÑO	2023	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD						
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				ALOJAMIENTO No. 1						
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD						
ITEM:	A3-1.25. Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos										M2	CONTRACTUAL
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL		
Alojamiento No. 1	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h				
	2.00 m	0.60 m	1.00 m		1.20					1.20		
ALOJAMIENTO No. 1					-					-		
					-					-		
					-					-		
					-					-		
											1.20	
TOTAL											1.20	
CROQUIS												
 												
Observaciones												

78

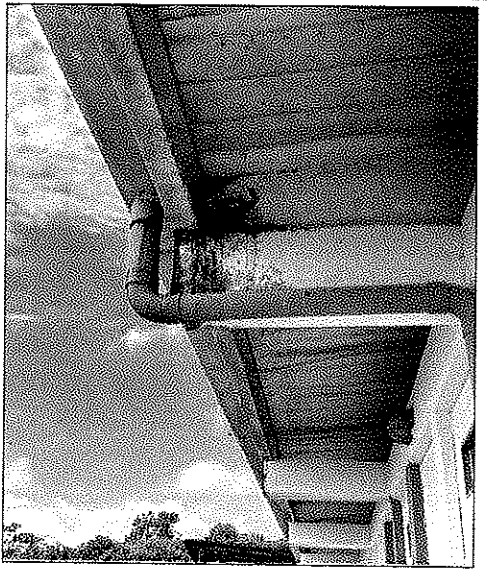
 	PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	CONSECUTIVO - 29
	MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02	Fecha: 21-03-2011
		Versión: 0

CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA		30	MES	8	AÑO	2023
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD						
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										ALOJAMIENTO No. 1						
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	UN	CONTRACTUAL				
ITEM:	A3-1.30. Desmante de Grifería										FOTOGRAFIAS							
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS				DESCUENTOS	TOTAL							
Alojamiento No. 1	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h										
ALOJAMIENTO No. 1					8.00					8.00	 							
					-					-								
					-					-								
					-					-								
					-					-								
										8.00								
TOTAL										8.00								
Observaciones																		

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 28					
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011					
						Versión: 0					
						DIA	30	MES	8	AÑO	2023
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				ALOJAMIENTO No. 1					
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO									
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD					
ITEM:	A3-1.35. Desmonte de muebles empotrados				M2						
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V.	VANOS			DESCUENTOS	CONTRACTUAL	
Alojamiento No. 1	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	PARCIAL	L	a	h		FOTOGRAFIAS	
ALOJAMIENTO No. 1	0.8	2	1		22.40						
					-						
					-						
					-						
					-						
									22.40		
TOTAL									22.40		
Observaciones											

70

 	PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	CONSECUTIVO - 29
	MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02	Fecha: 21-03-2011
		Versión: 0

CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										ALOJAMIENTO No. 1	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	
ITEM:	A3-1.42. Desmonte de canales y/o bajantes en cualquier material											ML	
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS				DESCUENTOS	TOTAL	FOTOGRAFIAS	
Alojamiento No. 1	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	n				 	
	59.0				59.00								
					-								
					-								
					-								
					-								
										59.00			
TOTAL										59.00			
Observaciones													

JB

CONSECUATIVO - 29										
PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No.02										
							Fecha: 21-03-2011			
							Versión: 0			
DIA		30		MES	8		AÑO	2023		
DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD										
ALOJAMIENTO No. 1										
CAPITULO	2		MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS					UNIDAD	M2	CONTRACTUAL
ITEM:	A3-2.01. Recorrido de cubierta, ajuste, limpieza, sellamiento y suministro de secciones que falten para su normal funcionamiento S									
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL
Alojamiento No. 1	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h		
ALOJAMIENTO No. 1	1.0	3.0	1.0		3.00					3.00
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
										3.00
TOTAL										3.00
Observaciones										

		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29					
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 02				Fecha: 21-03-2011 Versión: 0					
CONTRATISTA CONSORCIO AVA INGENIEROS		RESIDENTE DE OBRA RODRIGO ROJAS CORTEZ		SUPERVISOR ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO		DESCRIPCIÓN GENERAL - LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD ALOJAMIENTO No. 1					
CAPÍTULO 2		MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS				UNIDAD M2					
ITEM: A3.2.23. Reposición e instalación de Cubierta en teja sin fraslazo en acero laminado, galvanizado y prepintado						CONTRACTUAL					
AREA O LUGAR Alojamiento No. 1		ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	TOTAL	FOTOGRAFIAS		
		LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	L a h					
ALOJAMIENTO No. 1		6.60	5.20	1.00		34.32					
						34.32					
		TOTAL							34.32		
Observaciones:											

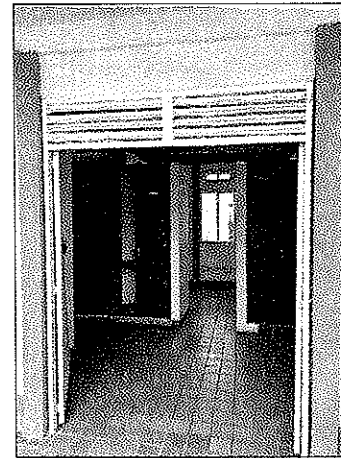
R/L: FRANCISCO JAVIER VILLANUEVA TOVAR
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

Residente de obra RODRIGO ROJAS CORTEZ
CONSORCIO AVA INGENIEROS - CONTRATISTA

PRO - 04 ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO
SUPERVISOR ASPECTO TÉCNICO

MEMORIA DE CANTIDADES

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO		CONSECUTIVO - 29	
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01		Fecha: 21-03-2011 Versión: 0	
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS		DÍA 30 MES 8 AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ		DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD	
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO		ALOJAMIENTO No. 5	
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		UNIDAD	CONTRACTUAL
ITEM:	A3-1.01. Replanteo				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS		V. PARCIAL	VANOS	DESCUENTOS
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO	
ALOJAMIENTO No. 5	27.30	5.90	1.00		188.37
					-
					-
					-
					-
				188.37	
TOTAL				188.37	
CROQUIS					
Observaciones					



JA

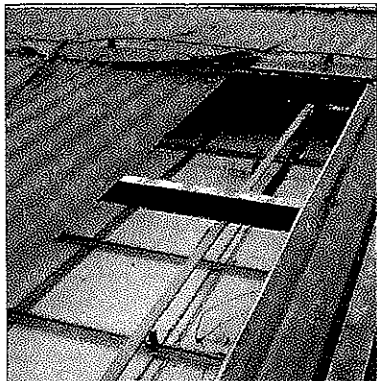
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01				Fecha: 21-03-2011			
						Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO				ALOJAMIENTO No. 5			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD M2 CONTRACTUAL			
ITEM:	A3-1.14. Desmonte Alistado de Piso								
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	TOTAL
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	H	
ALOJAMIENTO No. 5	0.75	0.55	1		2.48				2.48
	6.13	6.72	1		41				41
	20.92	6.77	1		141.53				141.53
					-				-
									185.30
TOTAL									185.30
CROQUIS									
 									
Observaciones									

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29					
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01				Fecha: 21-03-2011					
						Versión: 0					
						DIA	30	MES	8	AÑO	2023
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				ALOJAMIENTO No. 5					
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO									
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD UN CONTRACTUAL					
ITEM:	A3-1.15. Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso										
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	 
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h			
	27	2.1	1		113.40					113.40	
	8.41	2.1	1		17.66					17.7	
	1.4	0.8	1		3.36					3.36	
	1.32	2.1	1		5.54					5.5	
	3.7	1.6	1		5.92					5.92	
	0.75	0.55	1		2.48					2.48	
	6.13	6.72	1		41					41.19	
	20.92	6.77	1		141.63					141.63	
										331.18	
TOTAL										331.18	
Observaciones											

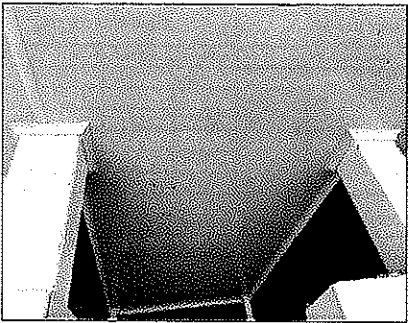
JB

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO										CONSECUTIVO - 29							
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01										Fecha: 21-03-2011							
												Versión: 0							
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA		30	MES	6	AÑO	2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD							
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										ALOJAMIENTO No. 5							
CAPITULO		1		ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD		ML		CONTRACTUAL	
ITEM:		A3-1.16. Desmonte de Guarda Escoba																	
AREA O LUGAR		ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	FOTOGRAFIAS							
Alojamiento #5		LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h										
ALOJAMIENTO No. 5		10.4	1	1		124.80					124.80								
		9.5	1	1		9.50					9.50								
											134.30								
TOTAL											134.30								
Observaciones																			

 	PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	CONSECUTIVO - 29
	MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01	Fecha: 21-03-2011
		Versión: 0

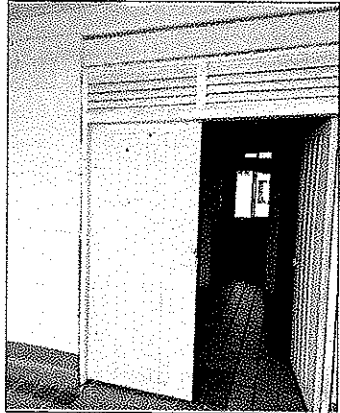
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DIA 30		MES 8		AÑO 2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD					
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										ALOJAMIENTO No. 5					
CAPTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD	UN	CONTRACTUAL			
ITEM:	A3-1.17. Desmonte Cubierta en cualquier material																
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS				DESCUENTOS	TOTAL						
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h									
ALOJAMIENTO No. 5	29.4	4.5	2		264.60								264.60				
					-								-				
					-								-				
					-								-				
					-								-				
												264.60					
TOTAL												264.60					
Observaciones														 			

Handwritten signature or mark.

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01						Fecha: 21-03-2011			
						Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO				ALOJAMIENTO No. 5			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD M2 CONTRACTUAL			
ITEM:	A3-1.21. Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante								
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	TOTAL
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	b	
	27.3	6.9	1	1	188.37				188.37
ALOJAMIENTO No. 5									-
									-
									-
									-
					188.37				
TOTAL						188.37			
FOTOGRAFIAS									
 									
Observaciones									

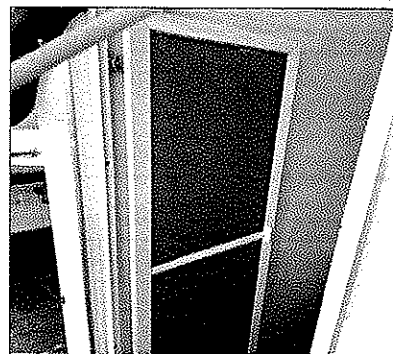
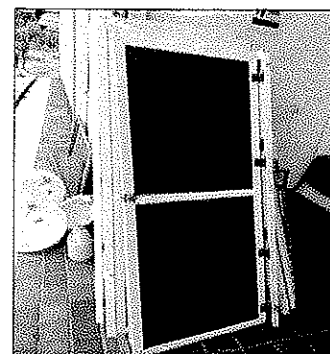
JB

 	PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO	CONSECUTIVO - 29
	MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CÓRTE DE OBRA No. 01	Fecha: 21-03-2011
		Versión: 0

CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS										DÍA		30	MES		8	AÑO		2023	
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ										DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD									
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO										ALOJAMIENTO No. 5									
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES										UNIDAD		UN	CONTRACTUAL						
ITEM:	A3-1.23, Desmonte Puertas y Marcos																				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS	TOTAL	FOTOGRAFIAS										
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h													
ALOJAMIENTO No. 5					4.00					4.00	 										
					-					-											
					-					-											
					-					-											
					-					-											
TOTAL										4.00											
Observaciones																					

JB

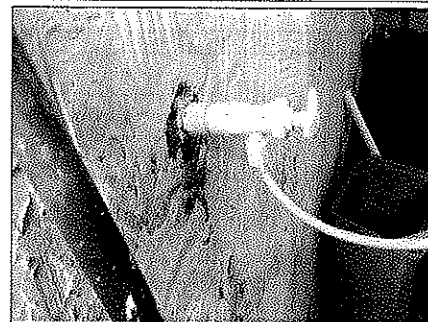
 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01				Fecha: 21-03-2011			
						Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO				ALOJAMIENTO No. 5			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD M2 CONTRACTUAL			
ITEM:	A3-1.27. Desmonte de Divisiones modulares, acrilicas o en vidrio								
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			DESCUENTOS TOTAL
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h	
ALOJAMIENTO No. 5	0.73	1.6	1		1.17				1.17
	0.72	1.6	1		1.15				1.15
	0.76	1.6	1		1.22				1.22
	0.75	1.6	1		1.20				1.20
	0.72	1.6	1		1.15				1.15
	0.73	1.6	1		1.17				1.17
	0.73	1.6	1		1.17				1.17
	0.57	1.6	1		0.91				0.91
	0.57	1.6	1		0.91				0.91
	0.72	1.6	1		1.15				1.15
	0.73	1.6	1		1.17				1.17
	0.73	1.6	1		1.17				1.17
	0.6	0.4	1		1.44				1.44
14.990									
TOTAL 14.96									
Observaciones									



38

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01				Fecha: 21-03-2011 Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DÍA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNÁNDEZ BELLO				ALOJAMIENTO No. 5			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD			
ITEM:	A3-1.29, Desmonte Aparatos Sanitarios				UN				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	CONTRACTUAL
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h	FOTOGRAFIAS
ALOJAMIENTO No. 5					15.00				
					15.00				
TOTAL					15.0				
Observaciones									

 		PROCEDIMIENTO: REALIZAR ACTIVIDADES DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO				CONSECUTIVO - 29			
		MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA CORTE DE OBRA No. 01				Fecha: 21-03-2011			
						Versión: 0			
CONTRATISTA		CONSORCIO AVA INGENIEROS				DIA 30 MES 8 AÑO 2023			
RESIDENTE DE OBRA		RODRIGO ROJAS CORTEZ				DESCRIPCION GENERAL - LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD			
SUPERVISOR		ALEXANDER HERNANDEZ BELLO				ALOJAMIENTO No. 5			
CAPITULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				UNIDAD UN CONTRACTUAL			
ITEM:	A3-1.30. Desmonte de Grifería				FOTOGRAFIAS				
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS		DESCUENTOS	TOTAL
Alojamiento #5	LARGO	ANCHO	ALTO	PESO		L	a	h	
ALOJAMIENTO No. 5					21.00				21.00
									21.0
TOTAL									21.0
Observaciones									



38