



Bogotá, 13 de septiembre de 2019.

Señores:

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD
ATTN, SONIA MIREYA ALFONSO MUÑOZ
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA
SUPERVISORA CONTRATO 2019-1653
Bogotá D.C

Rad. SDM : 243391

Fecha : 2019-09-14 12:24:20
Asunto : SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA
Destino : 302 - TRASLADO POR COMPETENCIA
Nro Folios : 241 Anexos : 0
Origen : LUISA FERNANDA GUEVARA HERNANDEZ

SI-1653-2019 008

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1601 DE 2019

ASUNTO: ENTREGA INFORME MENSUAL MES DE JULIO DE 2019 CONTRATO 1601 DE 2019

Dando cumplimiento a la gestión de trámite esta interventoría se permite remitir a su despacho los documentos relacionados entregados por el contratista mediante oficio No. SDM-OF-48, que corresponden al informe mensual del mes de julio.

Cordialmente,

Luisa Fernanda Guevara Hernández
LUISA FERNANDA GUEVARA HERNÁNDEZ
Residente Interventoría
INTER MOVILIDAD 2019.

SUBDIRECCION ADMINISTRATIVA	
CONTROL DE CORRESPONDENCIA	
Radicado N°:	SDM-243391-2019
Fecha recibido:	13 SEP 2019
Asignado a:	<i>Adriana D.</i>
Observaciones:	<i>Atalia 7:00</i>
Por favor para lo pertinente	
Gracias	
Firma:	<i>[Firma]</i>
Tel: 3649400 www.movilidadbogota.gov.co Info: Línea 195	

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Bogotá, 4 de Septiembre de 2019

SDM-0F-048



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Recibido
Luisa Fernanda Girona
Fecha: 13-09-2019
Hora: 4:00 pm.
Nota: Se reciben 241
folios 1 CD

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo

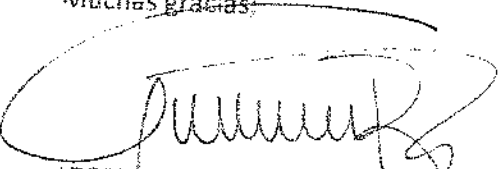
Asunto: ENTREGA DE CORTE 1 CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO DE 2019

Cordial saludo,

Con toda su atención me permito entregar la documentación correspondiente para el CORTE 1, el cual contiene:

- Lista de verificación documentos soporte para pago a terceros
- Informe de actividades del contratista
- Fotocopia del contrato
- Fotocopia del acta de inicio
- Certificado de pago de aportes parafiscales
- Certificado de antecedentes del contador
- Tarjeta profesional del contador
- Certificado de cámara de comercio
- Formato de información tributaria
- Copia del RUT
- Certificación bancaria
- Factura
- Resolución de facturación
- Acta de corte. Corte parcial de obra
- Memorias de cantidades
- Informe mensual No 1
- Certificados de calidad
- APU no previstos
- Informe SST

Muchas gracias,

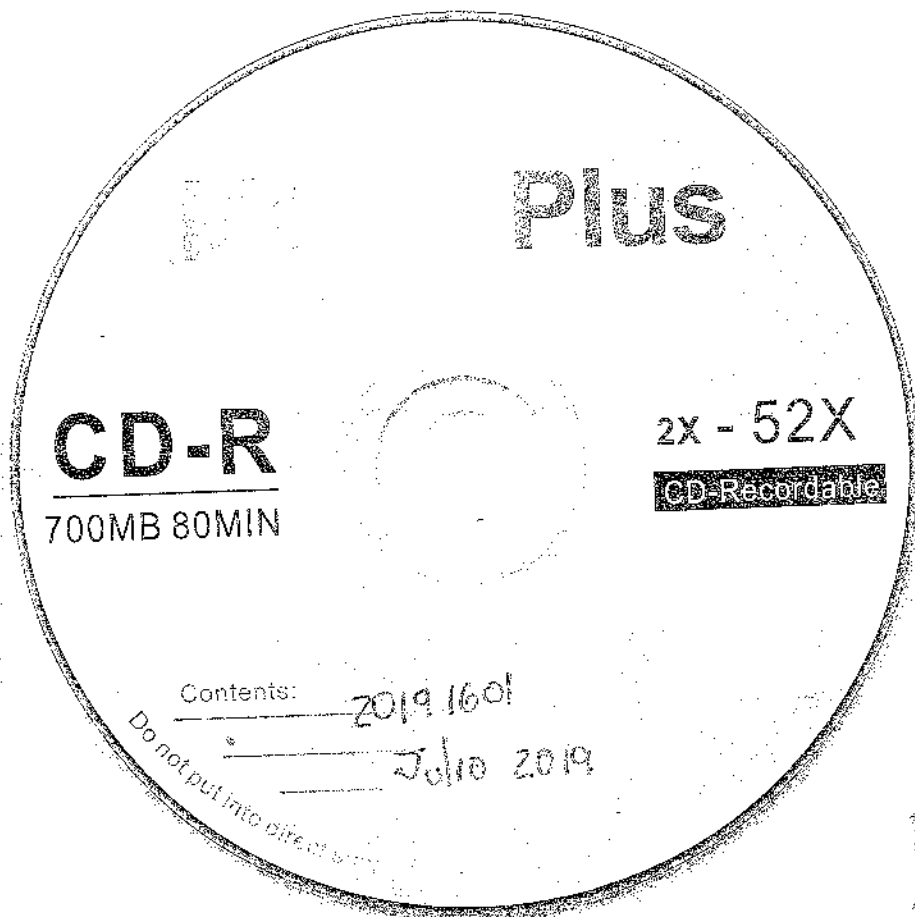

LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1



ACTA DE CORTE PARCIAL DE OBRA.

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

JULIO 2019



GALERIA FOTOGRAFICA

MES DE JULIO

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD				
 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ Secretaría de Movilidad	ACTA DE CORTE PARCIAL DE OBRA	FECHA DE EXPEDICIÓN:	2/09/2019	 ING KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
		ACTA PARCIAL NUMERO	1	
		PERIODO :	5/07/2019 a 31/07/2019	
CONTRATO NUMERO	20191501	CONTRATO INTERVENTORIA	20191553	

OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	SUPERVISOR	SONIA MIREYA ALFONSO MUÑOZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMOVILIDAD 2019		

EDIFICIO PALOQUEMAO

Item	ACTIVIDAD	OBRA EJECUTADA			
		Unidad	Cantidad	Vi. Unitario	Vi. Total
	DESCAPOTES, EXCAVACIONES Y CONFORMACIONES				
24	Aseo general lno. Cartón corrugado al 80% del espacio.	M2	80,15	\$ 3.827,00	\$ 345.004,05
	PINTURAS				
44	Reposición pintura en vinilo tipo I, (1 manos) para cielo raso a altura mayor a 4 m. Incluye lijado y remates si se requieren (fijos y dilataciones)	M2	80,77	\$ 13.223,00	\$ 1.098.021,71
45	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (fijos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	31,32	\$ 14.122,00	\$ 1.148.401,04
47	Reposición pintura en esmalte sintético, (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lisa. Incluye lijado y aplicación 2 manos de pintura anticorrosiva si se requiere, remates lineales y color indicado por la supervisión.	M2	29,51	\$ 17.768,00	\$ 525.248,49
	PISOS Y ENCHAPES				
56	Desmonte piso en vinilo lno. Ráfido y Preparación de superficie para nueva piso.	M2	34,53	\$ 14.565,00	\$ 502.829,45
57	Suministro e instalación piso en vinilo arquitectónico 1.5 mm. lno. Nivelación con maseta.	M2	34,53	\$ 120.204,00	\$ 4.150.644,12
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS				
241	Reposición tubo de TS W/F 17 TS-SPX4/H100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	71,00	\$ 40.932,00	\$ 2.905.172,00
247	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrica normal de 20 AMP con polo aislado.	UN	7,00	\$ 29.238,00	\$ 205.016,00
248	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrica regulada de 20 AMP con polo aislado grado comercial.	UN	7,00	\$ 31.031,00	\$ 217.217,00
252	Alerque de circuito eléctrico normal o regulado para nuevos puntos, incluye cable No. 12	M	98,25	\$ 13.172,00	\$ 1.294.149,00
253	Suministro e instalación de canalera metálica con división si se requiere de 12 cm x 3cm cableo 22.	M	12,72	\$ 50.097,00	\$ 637.105,54
271	Suministro e instalación de cable UTP Cat. 6A marca homologada.	M	63,20	\$ 13.875,00	\$ 876.900,00
273	Suministro e instalación de Jack Cat. 5A marca homologada.	UN	14,00	\$ 24.893,00	\$ 348.502,00
274	Suministro e instalación de faceplate estándar de 2P marca homologada.	UN	7,00	\$ 25.602,00	\$ 179.634,00
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUELES.	UN	7,00	\$ 27.450,00	\$ 192.213,00
	CERRADURAS Y LLAVES				
283	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	2,00	\$ 80.967,00	\$ 161.934,00
	APARATOS, EQUIPOS, ACCESORIOS Y OTROS				
290	Suministro e instalación de película antisolar color gris todos los paneles. Incluye desmonte si se requiere.	M2	24,40	\$ 58.744,00	\$ 1.433.353,60
	ITEMS NO PREVISTOS				
NP-01	REPOSICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA ALTA PRESION 55mt Hmax 60gpm Qmax succion y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" roscas npt. 2 polos 3500 rmp 3 hp 3 fases.	UN	1,00	\$ 2.629.550,00	\$ 2.629.550,00
TOTAL OBRAS					\$ 18.821.998,10

CORTE DIRECTO TOTAL DE OBRA A EJECUTARSE	SEDE PALOQUEMAO	\$ 18.821.998,10
ADMINISTRACION 20%		\$ 3.764.399,62
IMPREVISTOS 2,20%		\$ 414.043,94
UTILIDAD 2,4%		\$ 1.036.287,79
IVA SOBRE U. 1,9%		\$ 353.110,58
VALOR TOTAL DE OBRA A EJECUTARSE		\$ 24.269.980,70

BALANCE SEDE PALOQUEMAO

OBRA EJECUTADA SEDE PALOQUEMAO CORTE 1	24.209.980,70
ACUMULADO	24.209.980,70

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD					
 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría de Movilidad	ACTA DE CORTE PARCIAL DE OBRA		FECHA DE EXPEDICION:	2/09/2019	 KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
			ACTA PARCIAL NUMERO	1	
			PERIODO :	30/7/2019 a 31/07/2019	
CONTRATO NUMERO	20191601	CONTRATO INTERVENTORIA		20191653	

OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	SUPERVISOR	SÓNIA MIREYA ALFONSO MUÑOZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERMOVILIDAD 2019		

PATIO 4					
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
PRELIMINARES					
1	Cerramiento en Polisombra interna obra. Incluye montaje y desmontaje.	M2	352.86	\$ 12.793,00	\$ 4.514.081,42
TOTAL OBRAS					\$ 4.514.081,42

COSTO DIRECTO TOTAL DE OBRA A EJECUTARSE SEDE PATIO 4					\$ 4.514.081,42
ADMINISTRACION 20 %					\$ 902.816,28
IMPREVISTOS 2.20 %					\$ 99.309,79
UTILIDAD 5.4 %					\$ 243.780,40
IVA SOBRE U 19 %					\$ 86.314,48
VALOR TOTAL DE OBRA A EJECUTARSE					\$ 5.806.282,37

BALANCE SEDE PATIO 4					
----------------------	--	--	--	--	--

OBRA EJECUTADA SEDE PATIO 4 CORTE 1	5.806.282,37
ACUMULADO	\$ 5.806.282,37

RESUMEN GENERAL CORTE 1					
-------------------------	--	--	--	--	--

COSTO DIRECTO PALQUEMAO					\$ 19.821.996,10
COSTO DIRECTO PATIO 4					\$ 4.514.081,42
COSTO DIRECTO TOTAL DE OBRA A EJECUTARSE					\$ 23.336.077,52
ADMINISTRACION 20 %					\$ 4.667.215,50
IMPREVISTOS 2.20 %					\$ 513.393,71
UTILIDAD 5.4 %					\$ 1.260.148,19
IVA SOBRE U 19 %					\$ 239.428,16
VALOR TOTAL DE OBRA A EJECUTARSE					\$ 30.016.263,08

BALANCE GENERAL CORTE 1					
-------------------------	--	--	--	--	--

VALOR CONTRATO	\$ 1.699.999.202,00
ADICIONAL	\$ 0,00
PRESENTE ACTA	30.016.263,08
ACUMULADO	\$ 30.016.263,08
PENDIENTE POR EJECUTAR	\$ 1.669.982.938,92
SUMAS IGUALES	\$ 1.699.999.202,00 \$ 1.699.999.202,00

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

NOTA 1: El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

NOTA 2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el día 31 de julio de 2019

ING. MIREYA ARAGÓN
CONSORCIO INTERVENTORIA MOVILIDAD
INTERVENTORIA
Representante legal Interventoría

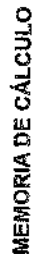
ING. LEONARDO RODRIGUEZ BUENHAYER
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
CONTRATISTA
Representante legal Contratista



MEMORIAS DE CANTIDADES.

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

JULIO 2019

[illegible]

MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01

Fecha de Emisión: 2014-09-21

Página: 1 de 1

Versión: 0

31

MES

7

AÑO

2019

ELABORÓ

ANDRES MAURICIO URREA

FECHA

DD

31

MM

7

AA

2019

GORTEN

1

OBJETO DEL CONTRATO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

INTERVENTOR

CONSORCIO MOVILIDAD 2019

CONTRATO N°

901294146-6

20191653

CONTRATISTA

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO N°

901025544-1

20191601

REPOSICIÓN ESTUQUE Y PINTURA EN VINILO TIPO I, (3 MANOS), INCLUYE REMATES LINEALES (FILOS Y DILATACIONES) Y COLOR INDICADO POR LA INTERVENTORIA.

UNID.

M2

UBICACIÓN

EDIFICIO PALOQUEMAO

2,00

2,7

1

5,40

2,00

1,8

1

3,60

2,00

1,78

1

3,56

PINTURAS

ITEM

45

DESCRIPCIÓN

REPOSICIÓN ESTUQUE Y PINTURA EN VINILO TIPO I, (3 MANOS), INCLUYE REMATES LINEALES (FILOS Y DILATACIONES) Y COLOR INDICADO POR LA INTERVENTORIA.

SALON 5 PISO

SALON 5 PISO

SALON 5 PISO

PINTURA (DURANTE)

PINTURA (DURANTE)

PINTURA (DESPUES)

OBSERVACIONES:

Subtotal

81,32

% Desperdicio

0,00

TOTAL

81,32

Residente de obra:

Mat. Profesional

Director de obra:

Mat. Profesional

Interventoría:

Mat. Profesional

Código: SDM-KING-PLQ-01										Version: 0		Fecha de Emisión: 2014-08-21				Página: 1 de 1					
FECHA										DIA		31		MES		7		AÑO		2019	
FECHA		DD		31		MM		7		AA		2019		CORTE N°		1		ELABORÓ		ANDRES MAURICIO URREA	

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REALISTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCALITVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

CONSORCIO MOVILIDAD 2019

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

CAPITULO	PINTURAS	ITEM	47	DESCRIPCION	sinético, (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lisa. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosiva si se requiere, remates lineales y color indicado	UNID.	M2	UBICACION	EDIFICIO PALOQUEMAO
	VENTANA V6 A V6(DESPUES)								
	VENTANA V4 (DESPUES)								
	VENTANA V7 (DESPUES)								
							Subtotal		29.51
							% Desperdicio		0.00
							TOTAL		29.51

Residente de obra:

Mat. Profesional _____

Director de obra:

Mat. Profesional _____

Interventoria:

Mat. Profesional _____

OBSERVACIONES:



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01				Versión: 0				Fecha de Emisión: 2014-08-21				Página: 1 de 1											
FECHA				DÍA				MES				AÑO											
DD	MM	AA	2019	CORTE N°	1	31	7	2019	ANDRÉS MAURICIO URREA														
OBJETO DEL CONTRATO												REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REALISTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO											
INTERVENIOR												CONTRATO N°				2019/1853							
CONTRATISTA												KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S				CONTRATO N°				2019/1901			

CAPITULO	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	56	DESCRIPCION	Desmonte piso en vinilo Inc. Retiro y Preparación de superficie para nuevo piso.	UNID.	M2	USIACION	EDIFICIO PALOQUEMAO					
										Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total
											Ancho	Alto		
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 5 PISO														
ZONA 1														
ZONA 2														
ZONA 3														
ZONA 4														
ZONA 5														
ZONA 6														
ZONA 7														

Residente obra

Interventoría



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01

Versión: 0

Fecha de Emisión: 2014-08-21

Página: 1 de 1

FECHA				DÍA		MES		AÑO	
DD	MM	AA	2019	CORTE N°	1	ELABORÓ	7	ANDRES MAURICIO URREA	2019

OBJETO DEL CONTRATO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REALISTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

CONSORCIO MOVILIDAD 2019

INT O.C.C.

CONTRATO N°

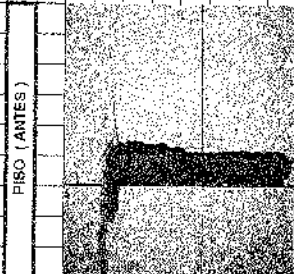
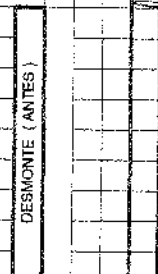
20191653

CONTRATISTA: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

INT O.C.C.

CONTRATO N°

20191801

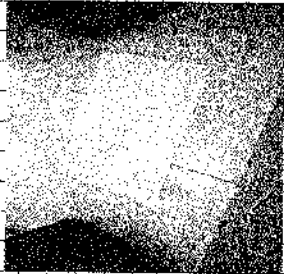
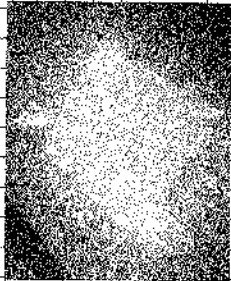
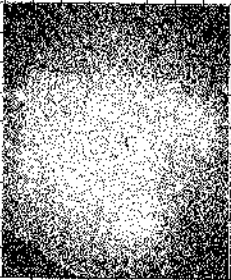
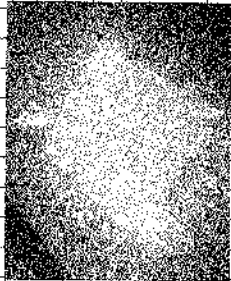
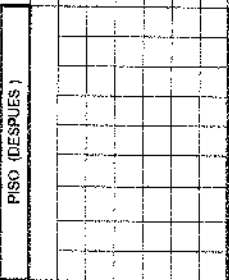
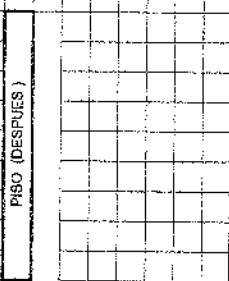
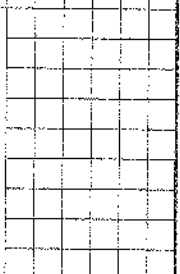
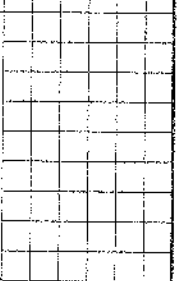
CAPÍTULO	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	SS	DESCRIPCIÓN	Desmonte piso en vinilo Inc. Retiro y Preparación de superficie para nuevo piso.	UNID.	M2	ubicación	EDIFICIO PALOQUEMAO
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 4 PISO									
					ZONA 1	0.300		0.30	9
					ZONA 2	0.300		0.30	28
					ZONA 3	0.300		0.30	9
					ZONA 4	0.300		0.30	1
					ZONA 5	0.300		0.30	2
					ZONA 6	0.300		0.30	6



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01										Versión: 0		Fecha de Emisión: 2014-08-21			Página: 1 de 1						
FECHA										DIA		31		MES		7		AÑO		2019	
FECHA		DD		31		MM		7		AA		2019		CORTE N°		1		ELABORÓ		ANDRES MAURICIO URREA	

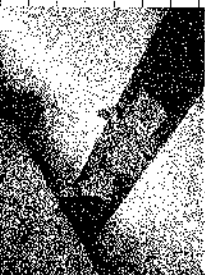
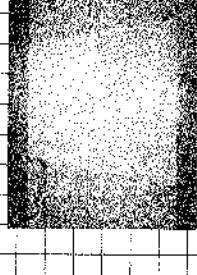
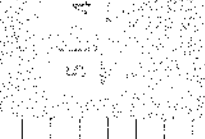
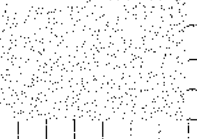
OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO								
INTERVENIENTOR	CONSORCIO MOVILIDAD 2019								
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S								
	MIT O.C.C.	901284146-6	CONTRATO N°	20191653					
	MIT O.C.C.	901025544-1	CONTRATO N°	20191601					

CAPÍTULO	PISOS Y ENCHAPES	ITEM	57	DESCRIPCIÓN	Suministro e Instalación piso en vinilo arquitectónico 1.5 mm. Inc. Nivelación con mastico.	UNID.	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO PALOQUEMAO	
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 4 PISO										
					ZONA 1	0.300		0.30	9	0.81
					ZONA 2	0.300		0.30	28	2.52
					ZONA 3	0.300		0.30	9	0.81
					ZONA 4	0.300		0.30	1	0.09
					ZONA 5	0.300		0.30	2	0.18
					ZONA 6	0.300		0.30	6	0.54
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 4 PISO										
					PISO (DESPUES)					
										
					PISO (DESPUES)					
										
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 4 PISO										
					PISO (DESPUES)					
										
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 4 PISO										
					PISO (DESPUES)					
										

Residente de obra
Interventor



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01				Versión: 0				Fecha de Emisión: 2014-08-21				Página: 1 de 1																			
FECHA				DÍA				MES				AÑO																			
DD	MM	AA	2019	CORTE N°	1	31	ELABORÓ	7	ANDRES MAURICIO URREA	2019																					
OBJETO DEL CONTRATO												REALIZAR A MONTO ACOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCALITIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO																			
INTERVENIOR												CONSORCIO MOVILIDAD 2019		CONTRATO N°		20191653															
CONTRATISTA												KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S		CONTRATO N°		20191601															
PISOS Y ENCHAPES												ITEM		57		DESCRIPCIÓN		Suministro e instalación piso en vinilo arquitectónico 1.5 m.m. Inc. Nivelación con masisco.		UNID.		M2		UBICACIÓN		EDIFICIO PALOQUEMAC					
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)		ZONA 1		0.300		12		3.60	
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
																															
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
																															
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									
ZONA 6		0.300		2		0.60																									
												PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)				PISO (DESPUES)		PISO (DESPUES)									
																								ZONA 2		0.300		14		4.20	
																								ZONA 3		0.300		21		6.30	
																								ZONA 4		0.300		21		6.30	
																								ZONA 5		0.300		1		0.30	
																								ZONA 6		0.300		2		0.60	
ZONA 2		0.300		14		4.20																									
ZONA 3		0.300		21		6.30																									
ZONA 4		0.300		21		6.30																									
ZONA 5		0.300		1		0.30																									

[illegible]

Presidente de Obregón

interventions



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01

Versión: 0

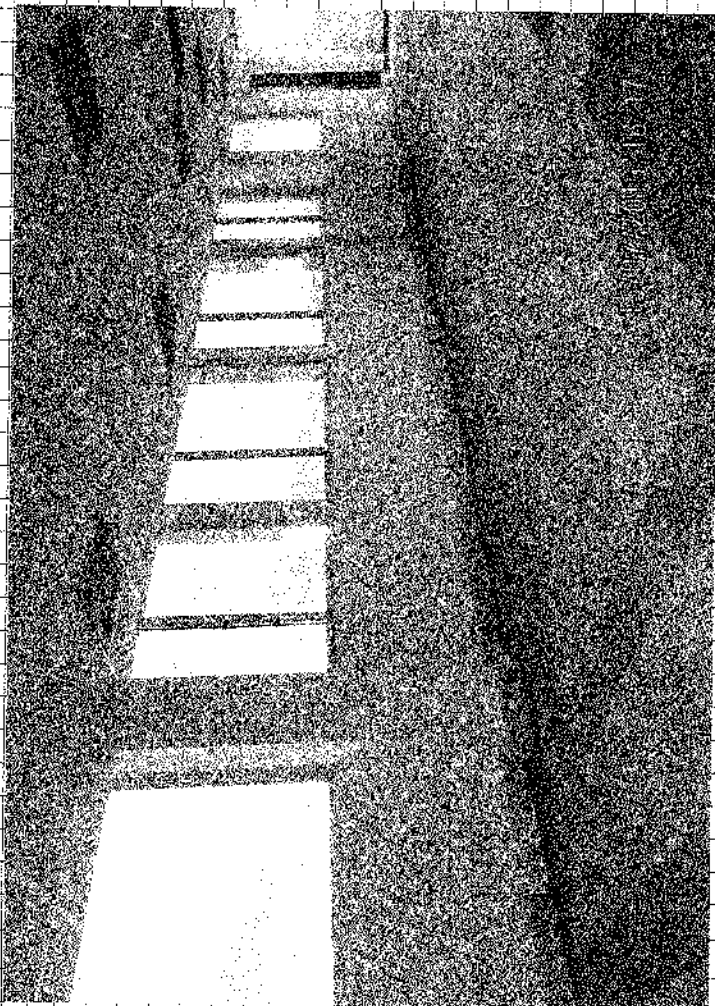
Fecha de Emisión: 2014-08-21

Página: 1 de 1

FECHA				AÑO	
DD	MM	AA	2019	7	2019
31	07	2019			
CORTE N°			1	ELABORÓ	
				ANDRÉS MAURICIO URREA	

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO				
INTERVENTOR	CONSORCIO MOVILIDAD 2019				
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S				
	NIT O.C.C.	901294146-6	CONTRATO N°	20191653	
	NIT O.C.C.	901025544-1	CONTRATO N°	20191801	

CAPITULO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS	ITEM	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrica normal de 20 AMP con polo aislado.	UNID.	UN	UBICACIÓN	EDIFICIO PALOQUEMAO
				Localización	Ancho	Alto	Longitud	Medida total



ANEXO FOTOGRAFICO

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.00
% Desperdicio	0.00
TOTAL	0.00

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Interventoría:
Mat. Profesional



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01		Versión: 0		Fecha de Emisión: 2014-08-21		Página: 1 de 1	
FECHA		DD	MM	AA	2019	MES	
31		7	AA	2019	7		AÑO
2019		CORTE N°		1		ELABORÓ	
2019		DIA		21		ANDRES MAURICIO URREA	
OBJETO DEL CONTRATO							
REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REALISTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO							
INTERVENIENTOR							
CONSORCIO MOVILIDAD 2019							
CONTRATISTA							
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.							
NT O C.C.							
901234148-6							
CONTRATO N°							
20191653							
CONTRATO N°							
20191601							

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS	ITEM	248	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de tomacorriente eléctrica regulada de 20 AMP con polo aislado grado comercial.	UNID.	UN	UBICACIÓN	EDIFICIO PALOQUEMAO
OBSERVACIONES:									
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 5 PISO									
TOMACORRIENTES (ANTES)									
TOMACORRIENTES (DURANTE)									
TOMACORRIENTES (DESPUES)									
Subtotal									
% Desperdicio									
TOTAL									
Residente de obra: Mat. Profesional									
Director de obra: Mat. Profesional									
Interventoría: Mat. Profesional									



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01

Versión: 0

Fecha de Emisión: 2014-08-21

Página: 1 de 1

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

2019

FECHA

DÍA

MES

AÑO

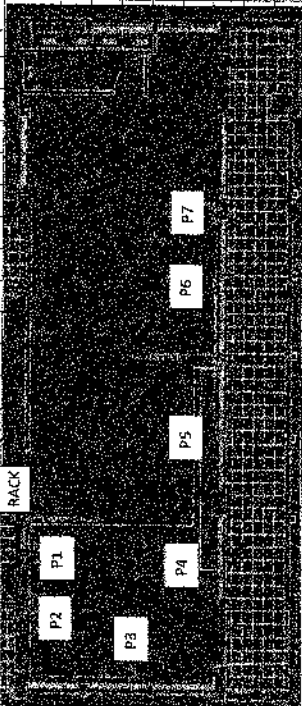
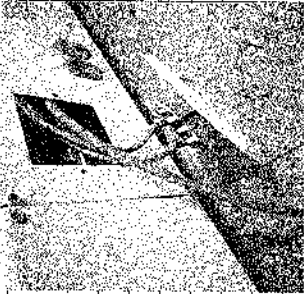
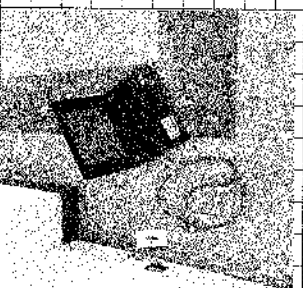
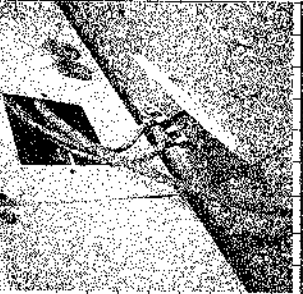
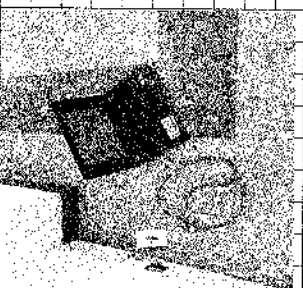
2019

Contenido pendiente de obra

Tramite de obra

26 inventario

 NATIONAL SCIENCE FOUNDATION
 WASHINGTON, D. C. 20540

CAPÍTULO		INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS		ITEM	273	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de jack Cat. 6A marca homologada.	UNID.	UND	UBICACIÓN		EDIFICIO PALOQUEMAQ	
										Dimensiones		No Elem.	Multiplicador
										Ancho	Alto	Longitud	
													
						JACK (REFERENCIA)							
													
						JACK (DURANTE)							
													
						JACK (DURANTE)							
OBSERVACIONES:										Subtotal		14.00	
										% Desperdicio		0.00	
TOTAL										Interventoría: Mat. Profesional		14.00	

Residente de obra:
Mat. Profesional



Director de obra:
Mat. Profesional



Interventoría:
Mat. Profesional

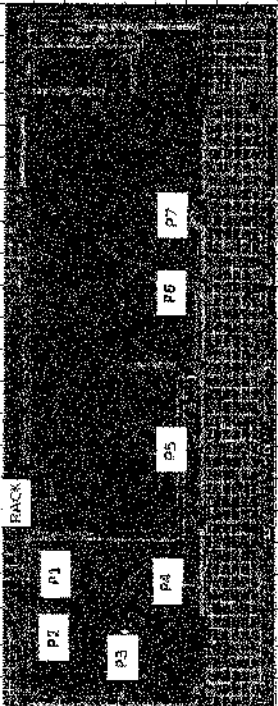




MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01				Versión: 0		Fecha de Emisión: 2014-03-21		Página: 1 de 1	
FECHA		DD	MM	AA	2019	MES		ANO	2019
CORTE N°		1		ELABORÓ		ANDRES MAURICIO URREA			

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO								
INTERVENIOR	CONSORCIO MOVILIDAD 2019								
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S								
NIT O.C.C.		901294146-6		CONTRATO N°		20191653			
NIT O.C.C.		901025544-1		CONTRATO N°		20191601			

CAPÍTULO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS	ITEM	274	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de faceplate estándar de 2P marca homologada.	UNID.	UBICACIÓN			EDIFICIO PALOQUEMAO
							Alto	Longitud		
						Localización			No Erem.	Reserva Total
						SALON 5 PISO			7	7.00
										</



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01

FECHA

DD

31

MM

7

AA

2019

Version: 0

DIA

31

MES

7

AÑO

2019

Fecha de Emisión: 2014-08-21

UN

7

AÑO

2019

ELABORÓ

ANDRES MAURICIO URREA

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTOR

CONTRATISTA

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

CONTRATO N°

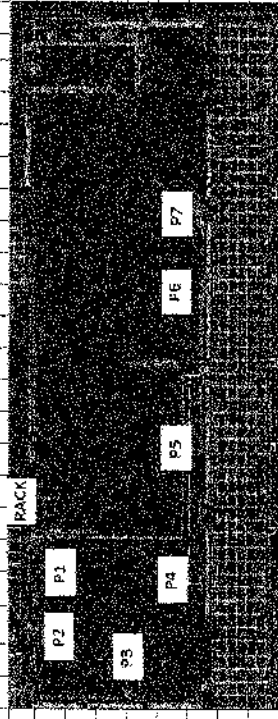
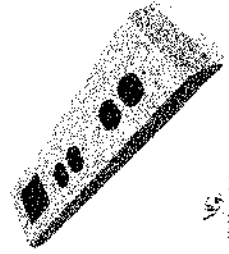
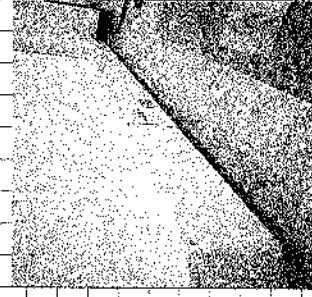
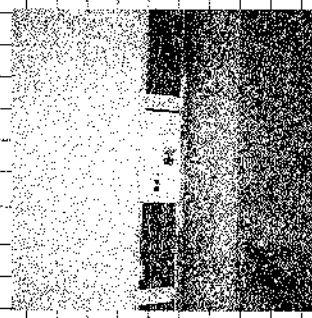
20191653

CONSorcio MOVILIDAD 2019

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO N°

20191601

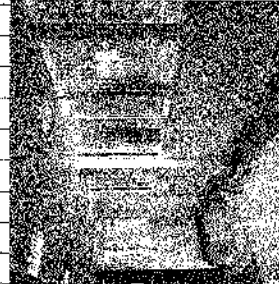
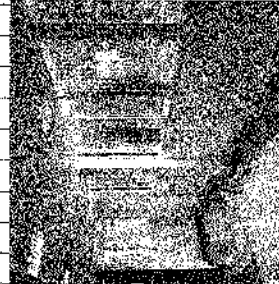
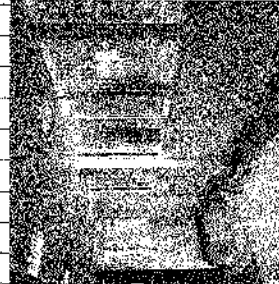
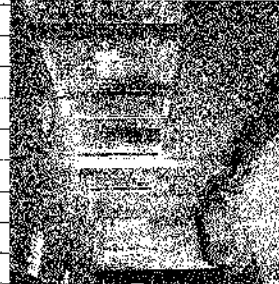
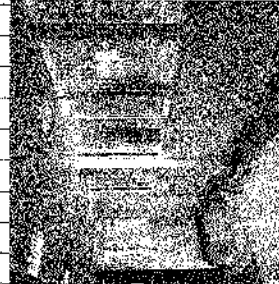
CAPÍTULO	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTRAS	ITEM	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TROQUELES	UNID.	UN	UBICACIÓN	EDIFICIO PALOQUEMAO	Dimensiones			Reserva Total	
									Ancho	Alto	Longitud		
		277		Localización SALON 5 PISO							7	7.00	
			FACE PLACE (REFERENCIA)										
			FACE PLACE (REFERENCIA)										
OBSERVACIONES:													
Residente de obra: Mat. Profesional													
Director de obra: Mat. Profesional													
Interventoría: Mat. Profesional													
Subtotal										7.00			
% Desperdicio										0.00			
TOTAL										7.00			



MEMORIA DE CÁLCULO

Código: SDM-KING-PLQ-01		Versión: 0		Fecha de Emisión: 2014-08-21		Página: 1 de 1	
FECHA		DD	MM	AA	2019	AÑO	
CORTE N°		1		ELABORÓ		ANDRES MAURICIO URREA RIVERA	

OBJETO DEL CONTRATO	REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO						
INTERVENIOR	CONSORCIO MOVILIDAD 2019						
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S						
CONTRATO N°		901294146-6		CONTRATO N°		20191653	
CONTRATO N°		901025544-1		CONTRATO N°		20191601	

CAPÍTULO	APARATOS, EQUIPOS, ACCESORIOS Y OTROS	ITEM	280	DESCRIPCIÓN	Suministro e instalación de película antisolar color gris todos los porcentajes incluye desmonte si se requiere.	UNID.	M2	UBICACIÓN	Paloquemao	
										Dimensiones
						Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
V10							1.28	1.36	1	1.74
							1.28	0.50	1	0.63
V11							1.28	0.63	1	0.81
							1.28	0.49	1	0.63
V12							1.28	1.18	1	1.50
							1.28	0.49	1	0.63
V1							1.28	0.49	1	0.63
							1.28	0.77	1	0.99
ÁREAS DE INTERVENCIÓN 5 PISO							1.28	0.50	1	0.63
							1.28	1.18	1	1.51
							1.28	0.50	1	0.63
							1.28	1.13	1	1.45
							1.28	0.49	1	0.63
							1.28	1.12	1	1.43
							1.28	0.49	1	0.63
							1.28	1.03	1	1.32
							1.26	0.50	1	0.63
							1.28	0.49	1	0.62
							1.28	1.16	1	1.48
							1.28	0.49	1	0.63
							1.28	1.15	1	1.47
							1.28	0.50	1	0.63
							1.28	0.69	1	1.14
OBSERVACIONES:							0.90	0.565	1	0.51
						Subtotal				24.40
						% Desperdicio				24.40
						TOTAL				24.40

2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030

Código: SDM-KING-PLQ-01										Versión: 0		Fecha de Emisión: 2014-06-21			Página: 1 de 1	
FECHA										DÍA		MES		AÑO		
FECHA	DD	31	MM	7	AA	2019	CORTE N°		1	ELABORÓ		7	2019			
ANDRES MAURICIO URREA RIVERA																
REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO																
OBJETO DEL CONTRATO																
INTERVENIOR		CONSORCIO MOVILIDAD 2019														
		MIT O C.C.			901294146-6			CONTRATO N°			20191653					
CONTRATISTA		KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S														
		MIT O C.C.			901025544-1			CONTRATO N°			20191801					

[illegible]

TABLA DE JUSTIFICACIÓN DE IMPREVISTOS



Presentamos a continuación la relación de imprevistos que se presentaron durante la ejecución de la obra durante el periodo de julio:

Descripción	Valor	Exigencia del contrato	Valor de la exigencia del contrato	Valor del imprevisto
Nomina de personal SST	\$ 2'100.000	60%	\$1'260.000	\$840.000
Nomina de residente auxiliar	\$ 3.200.000	0%	\$0	\$3'200.000
			Total	\$4.040.000

Los conceptos aquí relacionados corresponden a los gastos adicionales que hemos presentado debido a la complejidad del contrato, vemos con preocupación que no es suficiente el personal mínimo requerido ni el tiempo de dedicación de los profesionales solicitados, de manera que la dedicación del personal SISOMA que contempla el contrato es tan solo del 60% (lo cual equivale a 4,8 hrs día) y pese a ello esta en disponibilidad del 100% (lo cual equivale a 8 hrs día), contamos con un auxiliar de residencia adicional y un auxiliar de dirección.

De igual manera dejamos como precedente que los ítems contractuales ÚNICAMENTE contemplan mano de obra diurna, y gran parte de los trabajos que estamos realizando durante el contrato se realizan en horario nocturno.

Imprevistos a justificar en el mes de julio: \$ 513.393,71

ANEXO: Desprendibles de pago

Muchas gracias,

LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1



KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT 901.025.544-1

CLL 51 N 73-76 C.COMERCIAL LOS COLORES

TELEFONO: 3022769705

COMPROBANTE DE PAGO 2019

7/30/2019

COLABORADOR:	LINA YANEY CHIVATA	PERIODO MENSUAL JULIO	
IDENTIFICACION:	33.677.433		
CARGO	COORDINADORA SST		
DIAS TRABAJADOS	25		
SALARIO BASE	\$ 2'100.000		
DEVENGADO		DEDUCCIONES	
SUELDO	\$ 2'100.000	APORTES SALUD	\$
HORAS EXTRAS	\$ -	APORTES PENSION	\$
BONO NO PRESTACIONAL	\$ 2'100.000	FONDO SOLIDARIO	\$
TOTAL DEVENGADO	\$ 2'100.000	TOTAL DEDUCCIONES	\$ 0
NETO PAGADO		\$ 2'100.000	

APROBADO POR

LEONARDO RODRIGUEZ BUENHAVER
C.C 88.274.684

RECIBIDO POR

LINA YANEY CHIVATA
33.677.433



KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT 901.025.544-1

CLL 51 N 73-76 C.COMERCIAL LOS COLORES

TELEFONO: 3022769705

COMPROBANTE DE PAGO 2019

7/30/2019

COLABORADOR:	JHONATAN VELASCO ALBARRACIN	PERIODO MENSUAL
IDENTIFICACION:	1.094.247.954	JULIO
CARGO	RESIDENTE AUXILIAR	
DIAS TRABAJADOS	25	
SALARIO BASE	\$ 3'200.000	
DEVENGADO		DEDUCCIONES
SUELDO	\$ 3'200.000	APORTES SALUD \$
HORAS EXTRAS	\$ -	APORTES PENSION \$
BONO NO PRESTACIONAL	\$ 3'200.000	FONDO SOLIDARIO \$
TOTAL DEVENGADO	\$ 3'200.000	TOTAL DEDUCCIONES \$ 0
NETO PAGADO		\$ 3'200.000

APROBADO POR

LEONARDO RODRIGUEZ BUENHAVER
C.C 88.274.684

RECIBIDO POR

JHONATAN VELAZCO ALBARRACIN
C.C 1.094.247.954



INFORME MENSUAL.

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

JULIO 2019

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
MOVILIDAD

Secretaría de Movilidad

CONTRATO 2019-1601

"REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO"

INFORME MENSUAL No. 1

PERIODO DEL 05 AL 31 DE JULIO DE 2019



SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD

Secretaría de Movilidad

CONTRATO 2019-1601

"REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO"

INFORME MENSUAL No. 1

PERIODO DEL 05 AL 31 DE JULIO DE 2019

Control de Cambios	Realizó	Revisó:	Aprobó:
Vo 15-07-2019	 Andrés Mauricio Urrea Residente Fecha 15-07-2019	 Edna Carolina Avilez Director Fecha 15-07-2019	 Leonardo Buenhaver Representante Legal KHALIFA Fecha 15-07-2019

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento del Contrato 2019-1601, KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS presenta el Informe Mensual No 1, cuyo principal objetivo es dar a conocer el estado de avance del proyecto y el control sobre las actividades que integran el Contrato, el cual tiene como objeto "Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin fórmula de reajuste el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras, reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaría distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo".

En el presente informe se consignan las actividades realizadas, el avance del proyecto, conclusiones y recomendaciones y las evidencias que muestran el estado del proyecto (Gráficos, Actas, Formatos, Cuadros de control, etc.) en el lapso de tiempo comprendido entre el 05 y el 31 de julio de 2019.

1. GENERALIDADES

El proyecto surge como consecuencia de la necesidad de la Subsecretaría de Gestión Corporativa por intermedio de la Subdirección Administrativa, de adelantar los trámites pertinentes para garantizar el adecuado estado de las edificaciones en las cuales la Secretaría Distrital de Movilidad desempeña sus funciones.

La Secretaría Distrital de Movilidad en la actualidad cuenta con las siguientes sedes:

ÍTEM	SEDE	DIRECCIÓN
1	PRINCIPAL SUPERCARDE CALLE 13	CALLE 13 NO. 37-35
2	PALOQUEMAO	CARRERA 28 A NO. 17A - 20
3	ALMACEN GENERAL	AV. CARRERA 30 NO. 12 A 01 SUR
4	SEDE CHICO	CARRERA 18 NO. 93 - 64
5	PARQUE INFANTIL CAMPÍN	CARRERA 24 X CALLE 58
6	BODEGA ARCHIVO PUENTE ARANDA	CARRERA 59 NO. 14 - 64
7	VILLA ALSACIA	CALLE 12 NO. 69 A 25 BODEGA 10
8	PATIO 4	AVENIDA CALLE 3 NO. 37 - 55
9	CASA 21	CARRERA 21 NO. 16 - 35
10	PATIO SUBA	CARRERA 104 F NO. 128C - 09
11	PATIO FONTIBÓN - PÚBLICO	CALLE 17 NO. 90 - 90
12	PATIO FONTIBÓN 2	CALLE 17 CON 127
13	PATIOS CALLE 28 (4 LOTES)	CALLE 26 CON CARRERA 93
14	PATIO TRANSITORIO AV MUTIS	AV MUTIS CON CARRERA 95
15	PATIOS ALAMOS PARTICULARES	TRANSVERSAL 93 NUMERO 52 - 03
16	PATIOS ALAMOS MUTIS	AV MUTIS CON CARRERA 95
17	PATIOS EN COMPRA (3 LOTES)	PENDIENTE DIRECCIONES
		AC 57 R SUR NO. 75 D - 11
		CALLE 19 NO. 50 - 50
		CALLE 19 NO. 50 - 65

Tabla 1. Sedes de SDM

De acuerdo a la obligación por parte de la Secretaría Distrital de Movilidad, de propender para cada una de las sedes a su cargo espacios adecuados, que garanticen ambientes aptos para el desarrollo de sus funciones y que cumplan con los requisitos establecidos por las normas de salud ocupacional.

Igualmente, es necesario garantizar que la planta física dispuestos para atención de público se encuentren en buen estado de mantenimiento y así evitar el deterioro propio de las plantas físicas, proporcionando espacios aptos para los funcionarios y para los usuarios que concurren diariamente al Supercade de Movilidad. Así mismo, en los patios, en los cuales se prestan los servicios relacionados con inmovilización de vehículos, se requiere la realización de actividades de mantenimiento y adecuación.

De allí la necesidad de garantizar el correcto y normal funcionamiento, prevenir la ocurrencia de posibles daños, además de corregir aquellos que se presentan por deterioro o desgaste normal, vandalismo, u otras situaciones similares, es necesario realizar el mantenimiento locativo de las instalaciones donde funcionan las diferentes dependencias de la Secretaría Distrital de Movilidad.

2. INFORMACIÓN LEGAL

➤ Contrato De Obra

Contrato Número	2019-1601
RAZÓN SOCIAL	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	LEONARDO RODRIGUEZ BUENHAVER
NIT DE LA EMPRESA	901.026.544 - 1

Tabla 2: Razón social del Contrato de Obra

2.1. FECHAS DE SUSCRIPCIÓN, INICIACIÓN Y TERMINACIÓN Y VALORES.

➤ Contrato de Obra

Tabla 3 Fechas de suscripción, inicio y terminación

No de Contrato	2019-1601
Fecha de Suscripción	12 JUNIO DE 2019
Fecha de Inicio	05 JULIO DE 2019
Plazo de ejecución	DIEZ (10) MESES
Fecha Inicial de Terminación:	05 DE MAYO DE 2019
Valor del Contrato	\$1.699.999.202

Elaboración propia.

POLIZA DE CANCELAMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1692 DE 2015

[illegible]

PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS EN GENERAL.

ORSON WELLES

[illegible]





Las condiciones generales de su política se encuentran disponibles para su descarga en nuestra página Web www.bancomercantil.com.co. Si usted quiere recibir nuestra revista o cualquier otro material del Banco, o si desea recibir información adicional, comuníquese con nosotros al teléfono 8000 13004 o al 8000 13005. Desde Bogotá al 27 70 39; e-mail: servicioalcliente@bancomercantil.com

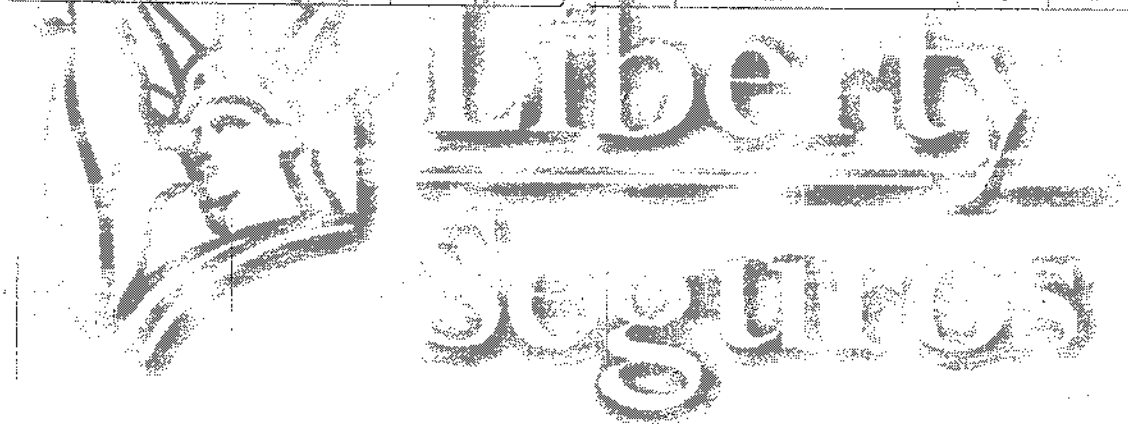
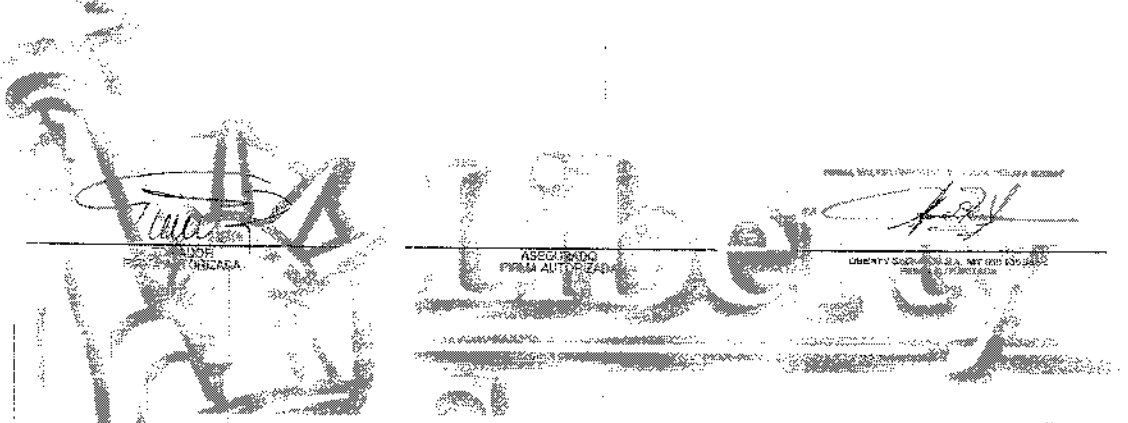
NOTIFICACIONES 012-SUCURSAL ALIQUO BOGOTA BOGOTÁ, D.C. CL 28 167 FPMO
UNIDAD DE SERVICIO AL CLIENTE: BOGOTA 007750 - LINEA NACIONAL 018063 422000
NÚMERO REFERENCIA PARA PACO



ESPECIFICACIONES	REQUISITOS	CONDICIONES	VALORES	COMENTARIOS
701	10034	20037	6	5

LOS SIGUIENTES TERMINOS Y CONDICIONES CONTRATA EL SEGURO

CLAVE	INTERESADO	TELEFONO	PAIS	CODIGO CAL	CIUDAD	% PART
00000000000000000000	CONSTRUCCIONES AUTOMATIZADAS S.A.S.	5711234567	COLOMBIA	0000	BOGOTA	100%



TE DAMOS MÚLTIPLES OPCIONES PARA PAGAR TU PÓLIZA.

Liberty Formas de Pago



LibertyFinancia YA
Puedes abonar diferentes planes de financiación con el número de cuotas que más se ajuste a tus necesidades.



Débito a cuenta corriente o de ahorros desde nuestra página web.



DÉBITO AUTOMÁTICO



BANCOS
Bancolombia, Citibank, Banco de Occidente



CORRESPONSALES BANCARIOS:
Carulla, Bato, Surteima, Colsubsidio, Capatregas, Via Sakoto, Edog y Sono Pagos



TARJETA DE CRÉDITO
Pagos en Internet con tarjeta de crédito desde nuestra página web.

Ingresa a www.libertycolombia.com.co

Por eso tener Liberty es quererle más.

Pólizas Contrato de Obra

Los plazos de las vigencias y los valores asegurados de las pólizas de responsabilidad civil extracontractual y cumplimiento de entidad estatal del contrato de obra, se suscribieron de acuerdo con los lineamientos exigidos por SDM.

3. ANTECEDENTES

El día 12 de junio de 2019, se realiza la suscripción del contrato de obra N° 2019-1601 entre la SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD y KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S un valor de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS M/CTE (\$1.699.999.202), producto del proceso de licitación pública N° SDM-LP-06-2019 cuya oferta ganadora fue la presentada por KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

El día 05 de julio de 2019, se reunieron en las instalaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad, el Ingeniero LEONARDO RODRIGUEZ BUENHAVER, actuando como representante legal de la firma KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S, en calidad de contratista y el señor MIREYA ARAGON P, en calidad de representante legal de la interventoría CONSORCIO INTERMOVILIDAD 2019, con el fin de dejar constancia del inicio real y efectivo del contrato citado, en consecuencia se da inicio al contrato de obra N° 2019-1601, el día 05 de julio de 2019, con un plazo de diez (10) meses y una fecha de terminación inicialmente al 05 de mayo de 2020.

4. INFORMACIÓN FINANCIERA

4.1. NÚMERO DE CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTALES CDP

➤ Contrato de Obra

El pago de la suma estipulada en el contrato, se sujetará a la aprobación presupuestal correspondiente y específicamente al certificado de disponibilidad presupuestal:

CDP	CODIGO PRESUPUESTAL	FECHA DE EXPEDICIÓN	VALOR	EXPEDIDO POR
67	3-12-2-02-02-03- 0006-012	20/02/2019	\$ 68.000.000,00	Sub Secretaria de Gestión Corporativa
68	3-3-1-15-07-43- 6094-190	21/02/2019	\$1 532.000.000,00	Sub Secretaria de Gestión Corporativa
412	3-3-1-15-02-18- 6219-146	11/02/2019	\$100.000.000,00	Sub Secretaria de Servicios de la Movilidad

Tabla 4. CDP de Contrato de Obra

5. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL PERSONAL DE LA CONTRATO DE OBRA

Durante el período del presente informe, se desarrollaron en las sedes de Secretaria Distrital de Movilidad, las siguientes actividades:

5.1. CALLE 13

En la tabla No. 6 requerimientos de la sede de calle 13, se presenta el avance de los requerimientos sobre los cuales se empezó trabajos y se presenta observaciones al respecto.

DESCRIPCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
Revisión y arreglo tablero eléctrico primer piso	100%	El 27 de julio de 2019 Interventoría realiza verificación del arreglo del tablero eléctrico del primer piso en el área del parqueadero.
Dotación trabajador ubicado en SDM	100%	Contratista el 23 de julio de 2019 entregó dotación del trabajador

Fijación puerta portería vigilancia área del parqueadero	100%	El 24 de julio de 2019 realizó la actividad
Solicitud de ubicación de luminaria	100%	27 de julio de 2019 se dio respuesta al requerimiento
Reposición tubo halógeno de T8F 32TBSPX41. Incluye revisión y desmonte existente. Marca phillips punta verde. 50 unidades.	95%	El 29 de julio de 2019 se realiza entrega. Que da pendiente certificado de calidad
Cambio de luminarias tercer piso (7)	50%	Se empezó con el cambio de luminarias.
Reposición vidrio roto caseta de vigilancia	100%	El 30 de julio de 2019 el contratista realizo reposición e instalación del vidrio.
Revisión unidades sanitarias baño costado de la cafetería, por escape	100%	El Contratista soluciono la gotera

Tabla 6. Requerimientos de calle 13

5.2. PUENTE ARANDA.

En la tabla No. 7 requerimientos de la sede de Puente Aranda, se presenta el avance de los requerimientos sobre los cuales se empezó trabajos y se presenta observaciones al respecto.

DESCRIPCIÓN	% AVANCE	OBSERVACION
Arreglo Timbre	100%	23 de julio de 2019 contratista realizó cambio del pulsador.
Reposición rejilla registro de agua	100%	El contratista realizó la reposición e instalación del elemento rejilla y la reposición del candado. Interventoría realiza requerimiento el 26 de julio de 2019 y el 28 de julio de 2019 se da solución.
Cambio luces externas techo	100%	El contratista realizó la reposición el 28 de julio de 2019
Torna estufa revisión y arreglo	100%	El 28 de julio de 2019 se realiza la reposición e instalación del elemento
Revisión, diagnostico tablero	50%	El contratista realizó revisión y diagnóstico del tablero el 23 de julio de 2019
Cambio vidrio fachada	100%	El 28 de julio de 2019 el contratista realizó reposición e instalación del vidrio
Reposición acrílico en puerta ingreso	100%	El contratista realizó la reposición el 29 de julio de 2019
Reposición tableta primer piso que esta fracturada	100%	El contratista realiza reposición el 29 de julio de 2019
Reposición candado para reja segundo piso	100%	El contratista realiza reposición el 29 de julio de 2019

Tabla 7 Requerimientos Puente Aranda

5.3. PALOQUEMAO

En la tabla No. 8 requerimientos de la sede de Paloquemao, se presenta el avance de los requerimientos sobre los cuales se empezó trabajos y se presenta observaciones al respecto.

DESCRIPCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
Compra unidad de bombeo 3HP 220 v tipo Barnes para equipo de presión constante en cuarto de bombas.	50%	Se aprobó el APU por parte de interventoría y el contratista suministró e instaló el equipo. Pendiente documentación.
Cambio de luces fundidas	100%	El 28 de julio de 2019 se realizó el suministro e instalación de las luces.
Ubicación del extintor y resane de la pared donde estaba ubicado anteriormente	50%	El 28 de julio de 2019 se realizó el suministro e instalación.
Cambio piso vinisol del segundo piso	100%	Contratista realizó la reposición se realizó el 28 de julio de 2019.
Adecuación quinto piso	100%	24 de julio de 2019 se realiza recibo a satisfacción. Pendiente de la garantía de los polarizados de vidrios ventana y puerta.
Solicitud compra cerradura tipo cerrojo	100%	Se realizó acta de recibo de obra a satisfacción el día 24 de julio de 2019.
Solicitud revisión corto circuito en el área de cafetería de Calle 13	100%	El 25 de julio de 2019 el contratista verifico corto circuito en la zona correspondiente
Puntos de red adecuación paloquemao	100%	Se realizó acta de recibo de obra a satisfacción el día 24 de julio de 2019.
Organización cableado en cuarto de bombas	100%	El contratista realizó la actividad, mediante la instalación de canaleta metálica y se organizo el tema de los cables expuestos y se instaló una tapa en cielo raso, donde estaban los cables expuestos, de la luminaria.
Retiro de material que esta tapando el ducto de ventilación	100%	El 28 de julio de 2019 el contratista realizó retiro de material que obstruye el ducto
Cambio piso vinisol del cuarto piso	100%	El contratista ejecutó la actividad el 20 de julio de 2019
Adecuación quinto piso	100%	Se realizó la adecuación del piso 5

Tabla 8. Requerimientos de Paloquemao

5.4. SEDES INDICADAS

En la tabla No. 9 requerimientos de la sedes indicadas, se presenta el avance de los requerimientos sobre los cuales se empezó trabajos y se presenta observaciones al respecto.

DESCRIPCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
Solicitud de plan de mantenimiento de las bajantes paloquemao, chico, calle 13	33%	El 30 de julio contratista realizó solicitud.
Solicitud de plan de mantenimiento de las tuberías sanitarias paloquemao, chico, calle 13	33%	El 31 de julio contratista realizó solicitud.

Tabla 9. Requerimientos sedes indicadas

5.5. PATIO 4

En la tabla No. 10 requerimientos de la sede de Patio 4, se presenta el avance de los requerimientos sobre los cuales se empezó trabajos y se presenta observaciones al respecto.

DESCRIPCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
Falla en el fluido eléctrico	100%	El 24 de julio de 2019 se solucionó la falla en el fluido eléctrico
Reposición de vidrios baño atrás en la caseta de vigilancia	100%	Se realizó la reposición e instalación de los vidrios el 29 de julio de 2019
Cerramiento en polisombra de todos los espacios indicados	100%	El 26 de julio de 2019 se realizó cerramiento a los espacios indicados, sin embargo el 28 de julio de 2019 SDM solicitó el cerramiento de otros puntos
Tapa toma en caseta de vigilancia	100%	se realizó la actividad el 31 de julio de 2019
Reposición de acrílicos en caseta de vigilancia	100%	Se realizó la reposición e instalación el 29 de julio de 2019
Canalización de cables en caseta de vigilancia	50%	Se inicio trabajos
Revisión de eléctrica en la caseta de vigilancia y organización del tema eléctrico	50%	se inicio revisión eléctrica
Reposición superboard en el exterior de la caseta de vigilancia	50%	se inicio actividad
En la primera bodega junto a las oficinas cambio de luminarias intermitentes	100%	El 31 de julio de 2019 se realizó el cambio de luminarias intermitentes
En la primera bodega junto a las oficinas reposición de cuatro tapas	50%	solicitud de compra
En la zona de oficina colocación de tapas eléctricas	50%	solicitud de compra
En la zona de oficina organizar el cableado eléctrico	50%	Se inició actividad

Tabla 10. Requerimientos Patio 4

5.6. PATIO ÁLAMOS

En la tabla No. 11 requerimientos de la sede de Patio Álamos, se presenta el avance de los requerimientos sobre los cuales se empezó trabajos y se presenta observaciones al respecto.

DESCRIPCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
Revisión Patio Álamos no hay luz	100%	El 23 de julio de 2019 se realizó la revisión correspondiente

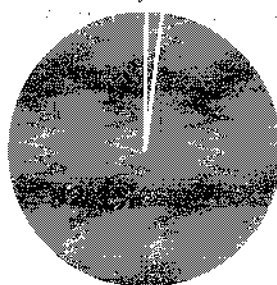
Tabla 11. Requerimientos Patio Álamos

6. ANÁLISIS FINANCIERO

La firma KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S., para la fecha del presente informe y de acuerdo al cronograma de obra se tiene el siguiente avance:

AVANCE ACUMULADO CONSOLIDADO No. 1

1,8%



■ ACUMULADO ■ PENDIENTE POR EJECUTAR

GRAFICO 1 Avance Consolidado No. 1

Para el periodo entre el 5 y el 31 de julio del presente año, según la programación del proyecto se alcanzó un avance de 1,8%, el cual se discrimina de la siguiente manera:

CONDICIONES GENERALES	
VALOR CONTRATO	\$ 1.699.999.202,00
ACTA NUMERO 1	\$ 30.016.263,08
ACUMULADO	\$ 30.016.263,08
PENDIENTE POR EJECUTAR	\$ 1.669.982.938,92

Tabla 12 Condiciones Generales

7. DESCRIPCIÓN DE ATRASOS O ADELANTOS DE OBRA

Durante el período del 05 de julio al 31 de julio de 2019, las actividades se desarrollaron durante los plazos y con los recursos establecidos por SDM. Sin embargo, en la se presentó problemas con el acceso del personal a las diferentes sedes, por lo cual afecto algunas actividades.

8. SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MANEJO AMBIENTAL

Los trabajadores reciben inducción y capacitaciones sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente.

Para este grupo de colaboradores se encuentran personas capacitadas en alturas con su certificado y son quienes realizan las actividades correspondientes con el equipo de protección contra caídas.

Se hace entrega de afiliaciones y/o soportes de pago a la interventoría de cada uno de los empleados.

Se hace entrega de elementos de protección personal en forma periódica según las necesidades del personal.

En cuanto al manejo de residuos cabe anotar que se generaron pocos residuos en las obras ejecutadas los cuales se han evacuado de manera correcta disponiéndolos en los respectivos puntos de acopio que dispone la secretaría en cada uno de los edificios intervenidos.

Las áreas donde se ha laborado se han entregaron en perfecto aseo y libres de escombros, No fueron generados escombros durante el periodo.

9. CONTROL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO

A continuación presentamos el resumen de la inversión a la fecha

➤ RESUMEN DE INVERSIÓN POR SEDE

SEDE	INVERSIÓN A LA FECHA
PALOQUEMAO	\$ 24.209.980,70
PATIO 4	\$ 5.806.282,37
TOTAL	\$ 30.016.263,07

➤ CONTROL DE CORTES

SEDE	CORTE 1	CORTE 2	CORTE 3	CORTE 4
PALOQUEMAO	\$ 24.209.980,70			
PATIO 4	\$ 5.806.282,37			
	\$ 30.016.263,07	\$ -	\$ -	\$ -

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Referente al total del contrato se tiene un porcentaje acumulado del 1,8%, lo cual corresponde a un avance financiero de \$ 30.016.263,08
- De acuerdo a las solicitudes por SDM, se tiene la cantidad de requerimientos a los cuales se les dio respuesta por sedes, que se evidencian en el siguiente gráfico:

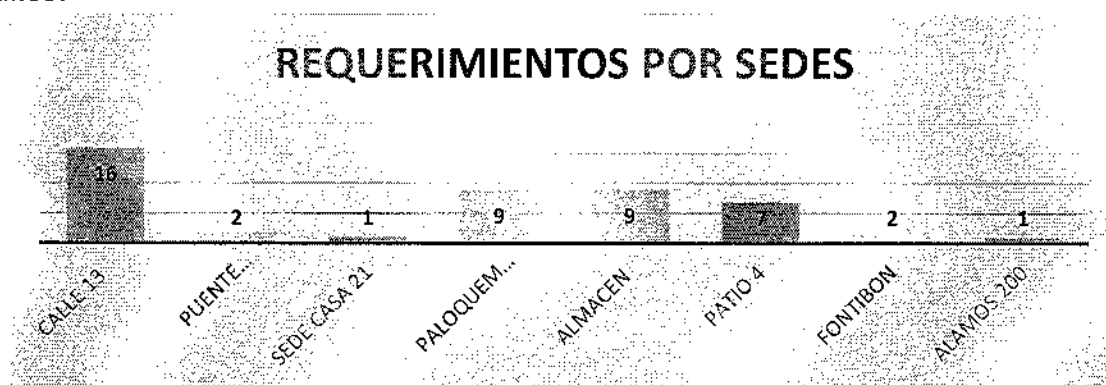
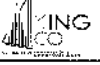


GRAFICO 2. Requerimientos por sedes

- Durante el presente periodo, se convocó y participó de los comités de seguimiento, mediante los cuales se definió los lineamientos para el desarrollo de las actividades, se socializó observaciones, se analizó las diferentes situaciones y se estableció compromisos.
- Al personal se les realizó Inducción, informando sobre políticas, reglamento interno de trabajo, normas de seguridad en obra, medio ambiente, notificación de riesgo etc.
- Se dio cumplimiento al SG-SST mediante las diferentes capacitaciones a los trabajadores.
- Se realizó la conformación del COPASST eligiendo dos representantes por parte del empleador y 2 representantes por parte del empleado.
- En el mes de julio no se presentaron accidentes de trabajo - AT, ni enfermedades laborales.

Ing. Andres Mauricio Urrea
Residente de Obra

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

INF 001	 MUNICIPIO DE SAN JUAN SECRETARÍA DE MOVILIDAD	INFORME SEMANAL	 KING CO.
---------	---	-----------------	---

COD. FECHA	KH-SDN-SEM-01 14 DE JULIO DEL 2019	VER. SEMANA	1 05 DE JULIO DEL 2019	FECHA DE EMISION	14/07/2019	PASIVA	1	DE	1
FECHA INICIO	05 DE JULIO DEL 2019			FECHA DE TERMINACION	04 DE MAYO DEL 2019				

IDENTIFICACION DE LA OBRA	
OBJETO DEL CONTRATO	OBJETO: REALIZAR A MONTO ADGTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOGATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO
INTERVENTORIA	CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2018
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
MT O.G.D.	901234146-1
CONTRATO	20191063
MT O.G.D.	90166267-8
CONTRATO	2019163

II. REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD	
ADMINISTRATIVAS	

- En las instalaciones de la Secretaría Distrital de Movilidad, se reunieron ANA WREYA ARAON PINZON, identificada con cedula de discapacidad No. 62730143, en su calidad de representante legal de CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2018, identificada con NIT 901234146-0 como interventora, y LEONARDO RODRIGUEZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 88276684, en su calidad de Representante legal de KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S., con lo que se deja constancia real y efectiva del objeto del contrato.
1. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: 412 del 11 de febrero de 2019
67 del 20 de febrero de 2019.
98 del 21 de febrero de 2019.
2. REGISTRO PRESUPUESTAL RP: 1622 DEL 12 de junio de 2019
428 del 12 de junio de 2019
429 del 12 de junio de 2019
3. LUGAR DE EJECUCION: Sede Calle 13 - Calle 13 No. 37 - 35.
4. Durante esta primera semana se desarrollan actividades administrativas, técnicas y contables para el buen desarrollo de las actividades a iniciar

III. RESUMEN AVANCE DE EJECUCION						
NUMERO DE REQUERIMIENTOS ATENDIDOS DE LA SEMANA POR SEDE						
SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES	SEDE	TOTALES	ATENDIDOS

IV. PERSONAL QUE LABORO EN LA SEMANA EN LA OBRA				ESTADO DEL TIEMPO			
CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	MAÑANA	TARDE	ALTURAS	T. LLUVIAS
2	ARQUITECTOS	2	SISOMA				
2	INGENIEROS		OFICIALES				
2	FOTOGRAFO		AYUDANTES				

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES
--


JUAN GUILLERMO LONDOÑO
RESIDENTE DE OBRA


ANDRES MAURICIO URREA
DIRECTOR DE OBRA


LUISA FERNANDA GUEVARA
DIRECTOR DE OBRA

INF 002		INFORME SEMANAL	
---------	---	------------------------	---

CODIGO: KH-SEM-SEM-01	VER: 1	FECHA DE EMISIÓN: 14/07/2019	PAGINA: 1	DE: 1
FECHA: 14 DE JULIO DEL 2019	SEMANA: 2	DEL: 08 DE JULIO DEL 2019	HASTA: 14 DE JULIO DEL 2019	DE: 08 DE JULIO DEL 2019

OBJETO DEL CONTRATO		IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA			
OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORA REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO					
INTERVENIENTORIA	CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019	NIT O.C.C.	901294146-1	CONTRATO	20191653
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	NIT O.C.C.	901166287-6	CONTRATO	20191631

REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
2	Reparación tubo Asistore de TSP 312BSP441, incluye revisión y documento existente, marca Philips punta verde, 50 unidades.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
3	Reparación de pasadores para cajonera, 1000 unidades, de acuerdo a la muestra entregada.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
25	Revisión y arreglo tablero eléctrico primer piso	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019		10%	El técnico electricista, realiza la primera inspección del tablero, generando el primer diagnóstico. Sin aun realizar intervención.

SEDE PUNTE ARANDA									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
17	Cambio luces exterior techo	Puente Aranda	2	Mantenimiento Correctivo	24 horas	11/07/2019			El cambio de luces se debe realizar en el tercer piso de esta sede, el sitio cuenta con una altura mayor a los cuatro metros y está condicionada con el mobiliario. Se realiza la solicitud de quien realizará la modificación de los puntos de trabajo para realizar la actividad.
18	Toma estufa revisión y arreglo	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
19	Revisión, diagnóstico tablero	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
20	Cambio vidrio roto	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
21	Revisión instalación termos máquina café espal	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
22	Góndolas en sitios puntuales	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
23	Reparación, instalación primer piso que está deteriorada	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
24	Reparación cambio para sala segundo piso	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			

SEDE CASA 21									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
26	Revisión capacidad baterías	Casa 21	4	Adecuaciones Menores	Programadas con la Entidad	11/07/2019			

SEDE PALDQUEMADO									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
28	Revisión y arreglo del ajuste de las seis ventanas del auditorio	Palquemado	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			
29	Cambio de lujas fundidas	Palquemado	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			
30	Ubicación del edificio y rease de la pared donde estaba ubicado anteriormente	Palquemado	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
31	Cambio piso vinilo del segundo piso	Palquemado	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
32	Cambio piso vinilo del cuarto piso	Palquemado	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
33	Cambio vidrio roto primer piso	Palquemado	4	Adecuaciones Menores	Programadas con la Entidad	11/07/2019			
34	Adecuación quinto piso	Palquemado	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			

RESUMEN AVANCE DE EJECUCIÓN									
NÚMERO DE REQUERIMIENTOS ATENDIDOS DE LA SEMANA POR SEDE									
SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES	SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES		
CALLE 13	3			PALDQUEMADO					
CASA 21	1								

PERSONAL QUE LABORA EN LA SEMANA EN LA OBRA									
CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	MANAÑA	TARDE	T. ALTURAS	FLUJOS		
ARQUITECTO		SISOMA							
INGENIERO		OFICIALES							
TOPOGRAFO		AYUDANTES							

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1	OBSERVACIONES TÉCNICAS
a	Se observa que el estado de la pintura no es el óptimo, por ende, se aplican resacas con estuca, yeso y por último se pintura.
b	La carpintería móvil, en este caso puede a lavión y ventanearse no están intervencidas a pesar de su estado según criterio de supervisión.
c	Una vez intervenida la zona con la actividad de desmonte de piso en vinilo, se determina que la existencia del delirio del material es producida por el mal estado de los alfileres de piso, puesto que estos presentan en su acabado una mala distribución. Además de tener diámetros que pueden prolongarse sobre toda la edificación.
d	Se encuentra que el direccionador de la red voz y datos no posee un gabinete de protección y que su ubicación debe ser asignada mediante un rack, se propone realizar su instalación sobre el lado izquierdo del ingreso y extender desde este sitio los nuevos puntos.

2	OBSERVACIONES SST
a	A la fecha no se registran accidentes laborales. El personal cuenta con sus afiliaciones y datación al día.
b	Con las actividades realizadas, aun no se generan cantidades adecuadas para el retiro de escombros. Los residuos generados son empacados y redistribuidos en cada una de las lomas.
c	Al iniciar la semana se realiza la capacitación en seguridad en trabajo y se entran de los riesgos que pueden correr al no contar con su dotación y su respectivos implementos de seguridad.
d	


JUAN GUILLERMO LONDONO
 RESIDENTE DE OBRA


LUISA FERNANDA BUEVARA
 RESIDENTE INTERVENIENTORIA

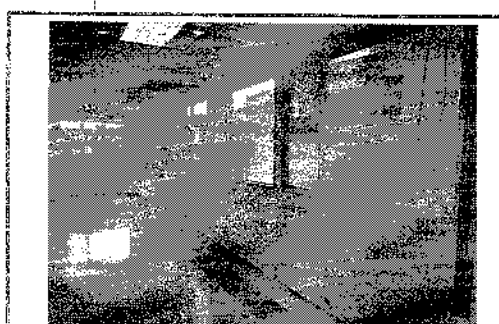

ANDRES MATAMOROS URIBE
 DIRECTOR DE OBRA

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

SEDE: PALOQUEMAO



Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza la inspección del sitio, se encuentra que anteriormente funcionó como bodega de almacenamiento, y que todo esto altera las características físicas de los elementos que lo componen.



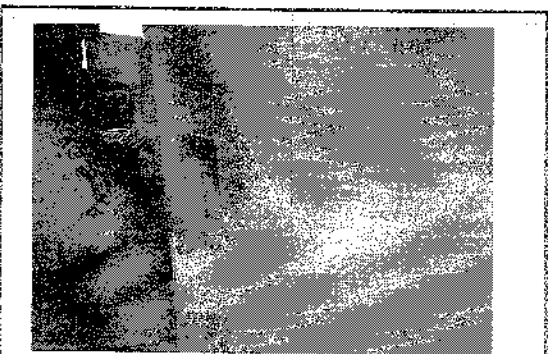
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	A nivel general se determina que los elementos del sitio, como muros, pisos, ventanas, puertas, cielo raso, han sufrido daños estéticos y que ameritan ser intervenidos.



Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se encuentra, que el sistema en red voz y datos está programado mediante un router y se ubica sobre el cielo raso.



Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Todo el sistema de red se ubica en la parte central del espacio, se encuentra sin alimentación de energía y de señal, por ende se procedió al desmonte del mismo.



Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Una vez identificados los problemas en la superficie de los muros, se inicia con la escarificación de los muros y posteriormente se inicia con los resanes de estuco sobre cada punto afectado.

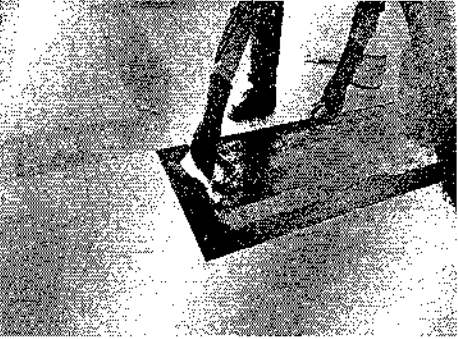


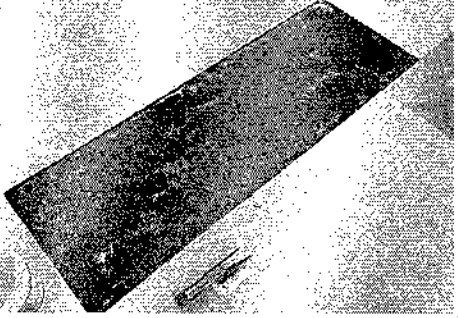
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Una vez resanados los muros se inicia con la primera mano de pintura, este se genera un poco de densa de lo descada, dado que los muros presentan muchas inconsistencias coloras.

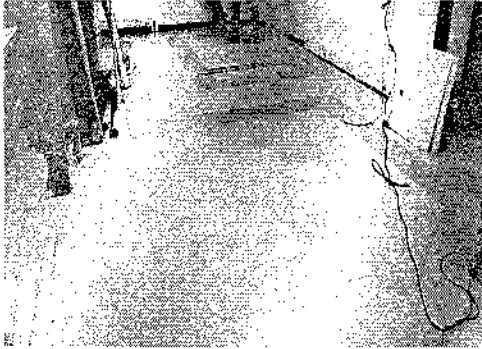
	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

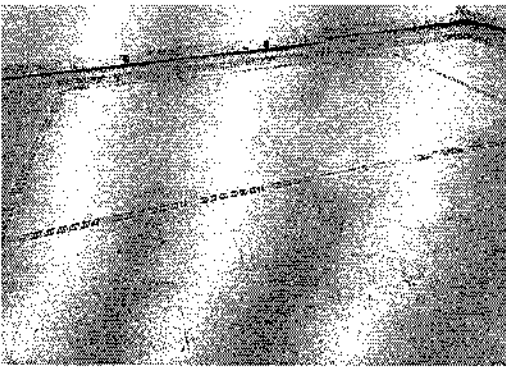
SEDE: PALOQUEMAO

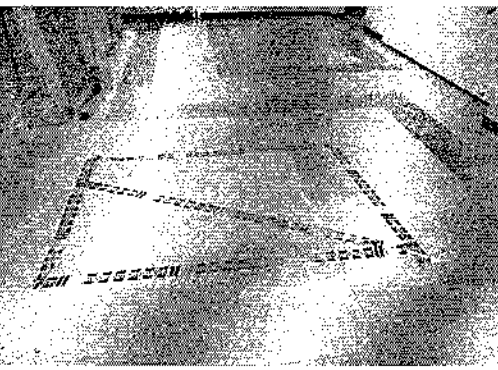
	
Fecha	14/07/2019
ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Después de realizar el tratamiento de dilataciones en alistado se deduce que, este esta afectando el piso en vinisol de la edificación.

	
Fecha	14/07/2019
ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Dando continuidad a el tratamiento del piso, se aplica el producto recomendado por vinisol. El mastico como producto que brinda mejoramiento a la superficie existente.

	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	CALLE 13 - SALA RECEPCION ORIENTE
Descripción:	Se realiza verificación de las medidas enviadas por supervision frente a los elemntos que señalaron deberiamos tomar de referencia

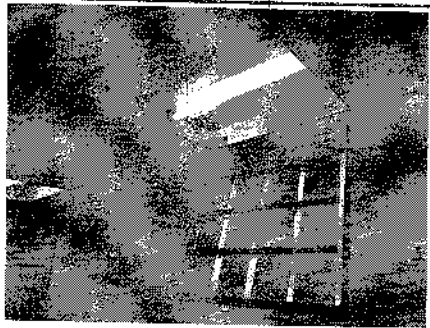
	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	CALLE 13 - SALA RECEPCION ORIENTE
Descripción:	Concretado el proceso de mejoramiento en la superficie afectada se procede a instalar el piso en vinisol. Correspondiente al concepto instalado.

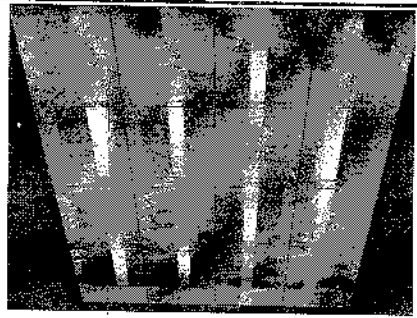
	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	CALLE 13 - SALA RECEPCION ORIENTE
Descripción:	Una vez terminado, el piso instalado se demarca para dar espera al secado correspondiente a 24hr y así llegar a las condiciones mecánicas del material.

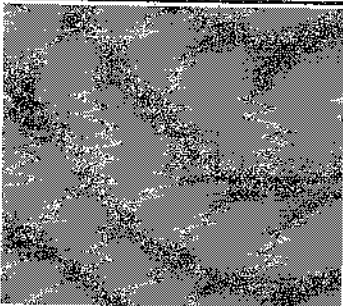
	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	CALLE 13 - SALA RECEPCION ORIENTE
Descripción:	Una vez terminado, el piso instalado se demarca para dar espera al secado correspondiente a 24hr y así llegar a las condiciones mecánicas del material.

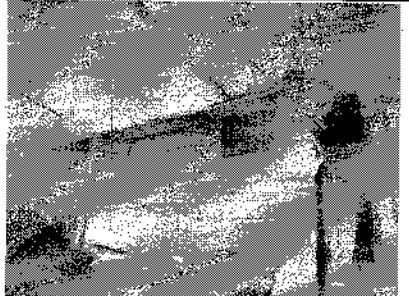
	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

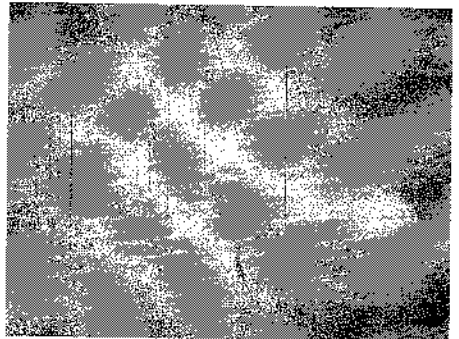
SEDE - CALLE 13

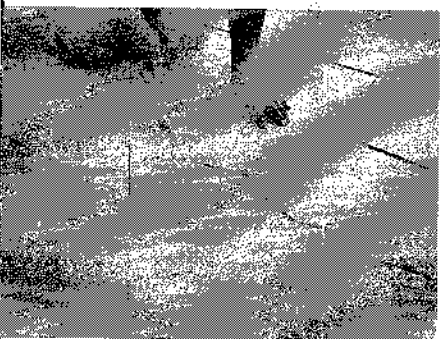
	
Fecha:	13/07/2019
Ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Acorde con la solicitud de supervisión en la visita, se darán los cambios sobre las luces perimetrales, dicha asignación se realizó con el acompañamiento de la interventoría.

	
Fecha:	13/07/2019
Ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Después de edificados los tubos de iluminación se asignaron 4 por unidad de lámpara. Para integrar iluminación perimetral acorde con la solicitud.

	
Fecha:	13/07/2019
Ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	En continuidad con el mantenimiento de espacio se realiza el mantenimiento parcial del cielo raso, que se compone de pintar algunos módulos del cielo raso en fibra mineral.

	
Fecha:	13/07/2019
Ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se aplican tres manos de pintura sobre la superficie en fibra mineral, se evidencian que las manchas producidas por humedad, siguen surgiendo y por ende ameritan ser reubicadas.

	
Fecha:	13/07/2019
Ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Visualmente las unidades a cambiar del piso en vinisol, solo estaban por cambio 4 unidades, pero después de ser intervenidas estas zonas mostraron diagnósticos diferentes.

	
Fecha:	13/07/2019
Ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se le brinda tratamiento a las juntas antes de ser intervenidas las superficies.

INF 003		INFORME SEMANAL		
---------	---	------------------------	--	---

COD. FECHA	14-SEM-01 14 DE JULIO DEL 2019 FECHA INICIO	VER. SEMANA	1 05 DE JULIO DEL 2019	FECHA DE EMISION DEL	21/07/2019 15 DE JULIO DE 2019 FECHA DE TERMINACION	PAGINA	1	DE	21	DE JULIO DE 2019	1
------------	---	-------------	---------------------------	----------------------	---	--------	---	----	----	------------------	---

OBJETO DEL CONTRATO		OBJETO. REALIZAR A MONTO ADOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO									
INTERVENIENTORIA	CONSORCIO INTRAMOVIAO 2018	INFORMACIÓN	801254148-1	CONTRATO	20181693						
CONTRATISTA	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	NIT	901186267-8	CONTRATO	20181693						

II. REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
2	Reposición tubo hidrante de TIF 32TBPX4. Incluye revisión y diagnóstico, prueba de bomba y limpieza de válvula.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
13	Reposición de paradores para estacion. 1300 unidades, de acuerdo a muestra entregada.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
25	Revisión y arreglo tablero eléctrico primer piso	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			El técnico de electricista, realiza a primera inspección del tablero, generando el primer diagnóstico. Sin salir realizar intervención.

SEDE PUENTE ARANDA									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
17	Cambio luces externas torre	Puente Aranda	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			El cambio de luces, se debe realizar en el sector piso de esta sede, al filo cuerda con una altura mayor a las cuatro metros y esta condicionada con el mobiliario. Se realiza la solicitud de quien realice la movilización de los puntos de trabajo para realizar la actividad.
18	Toma nueva revisión y arreglo	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
19	Revisión, diagnóstico tablero	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
20	Cambio vidrio fachada	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
21	Revisión instalación línea máquina corta papa	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
22	Cable en sillón pushbutton	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
23	Reposición tablero primer piso que está inutilizado	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
24	Revisión condado para rea segundo piso	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			

SEDE CASA 21									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
26	Revisión capacidad cisternas	Casa 21	3	Adecuaciones Menores	Programadas con la Entidad	11/07/2019			

SEDE PALAGUEROS									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
28	Revisión y arreglo del apoyo de las tallas externas del auditorio	Palagueros	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			
29	Cambio de luces fachada	Palagueros	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			
30	Ubicación del motor y resaca de la pared donde estaba ubicado anteriormente	Palagueros	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
31	Cambio piso vinílico del segundo piso	Palagueros	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
32	Cambio piso vinílico del cuarto piso	Palagueros	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			
33	Cambio vidrio fachada primer piso	Palagueros	3	Adecuaciones Menores	Programadas con la Entidad	11/07/2019			
34	Adecuación quinto piso	Palagueros	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			

III. RESUMEN AVANCE DE EJECUCION									
SEDE	TOTAL	ATENDIDOS	PENDIENTES	SEDE	TOTAL	ATENDIDOS	PENDIENTES		
CALLE 13	3			PALAGUEROS	7				
P. ARANDA	5								
CASA 21	1								

IV. PERSONAL QUE LABORA EN LA SEMANA EN LA OBRA									
CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	ESTADO DEL TIEMPO					
ARQUITECTO		SISOMA		MANANA	TARDE	ALTURAS	TALLAS		
INGENIERO		OFICIALES							
TOPOGRAFO		AYUDANTES							

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1	OBSERVACIONES TECNICAS
a	Se observa que el ingreso de la planta no es el óptimo, por ende, se requiere reanudar con urban, y para ello se plantea.
b	La carpintería metálica, en esta caso cuenta a balón y ventanilla no serán intervenidas a causa de su estado según el estudio de supervisión.
c	Una vez intervenida la zona con la actividad de economía de piso en vinílico, se determina que la causante del deterioro del material es producida por el mal estado de los sillones de piso, puesto que estos presentan en su estructura una mala distribución. Además de tener dilataciones que provocan prolongarse sobre toda la edificación.
d	Se encuentra que el direccionador de la red voz y datos no posee un gabinete de protección y que su ubicación debe ser asignada mediante un rack, se propone realizar su instalación sobre el lado izquierdo del ingreso y mejorar desde allí los nuevos puntos.

2	OBSERVACIONES SST
a	A la fecha no se registran accidentes laborales. El personal cuenta con sus afiliaciones y está al día.
b	Se dan las actividades realizadas, aun no se generan cantidades acordadas para el retiro de escombros. Los residuos generados son empacados y redistribuidos en áreas de las obras.
c	Al iniciar la semana se realiza la capacitación de seguridad en trabajo y se entregan los respos que puedan entrar al no contar con su capacitación y su respectivo implementos de seguridad.
d	


JUAN GUILLERMO LONDOÑO
 RESIDENTE DE OBRA

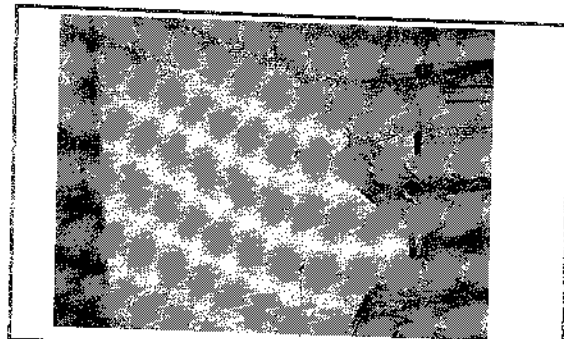

LUISA PATRICIA GUEVARA
 RESIDENTE DE INTERVENIENTORIA


ANDRÉS MAURICIO UREA
 DIRECTOR DE OBRA

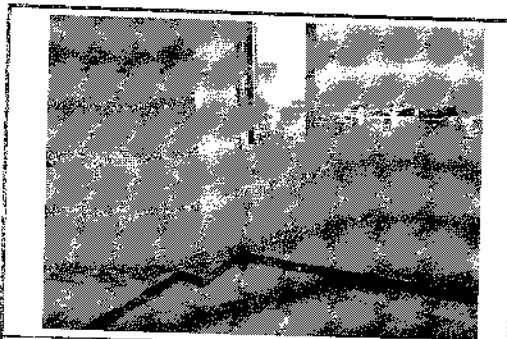
64

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

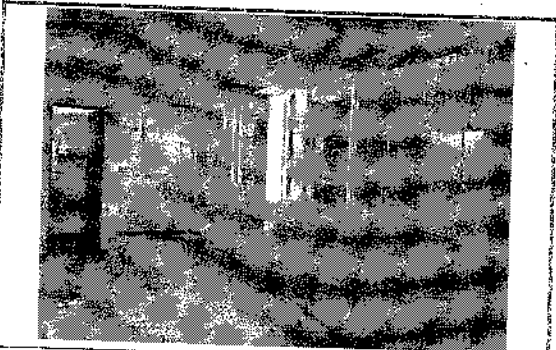
SEDE: PALOQUEMAO



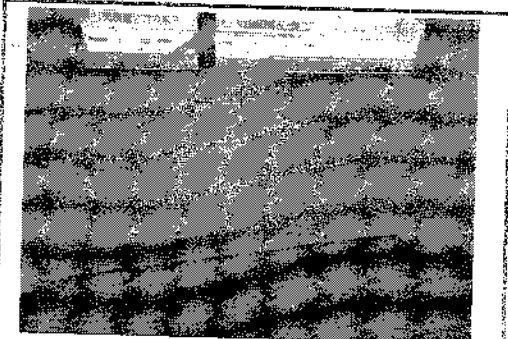
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros



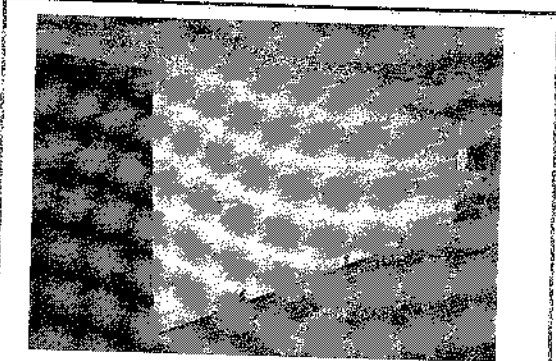
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros



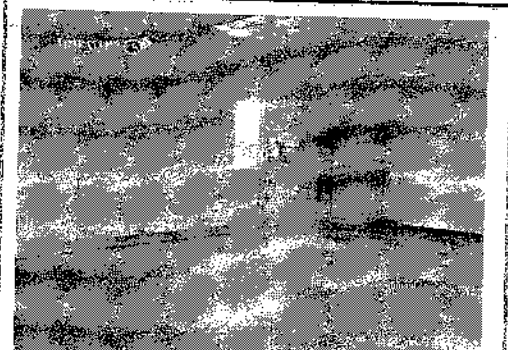
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros



Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros



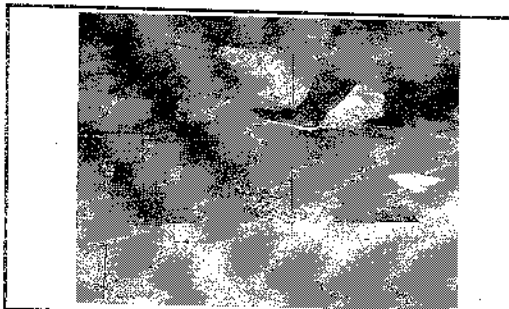
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros



Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

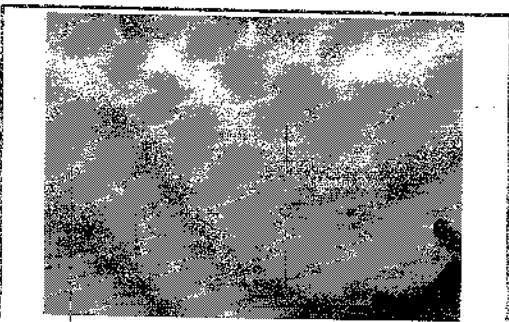
SEDE: PALOQUEMAO



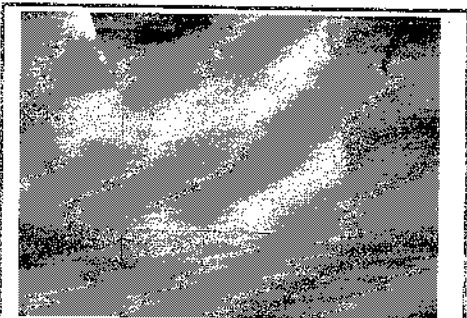
Fecha:	15/07/2019
Ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.



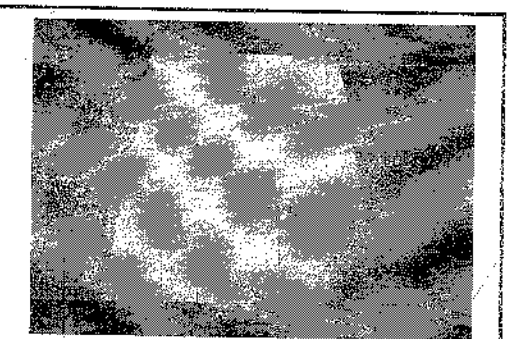
Fecha:	21/07/2019
Ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.



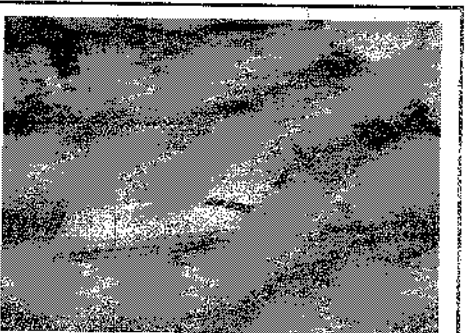
Fecha:	21/07/2019
Ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan correcciones al piso en vinisol, dado que presentan inconsistencias en sus esquinas producidas por el mal estado del alizado.



Fecha:	21/07/2019
Ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.



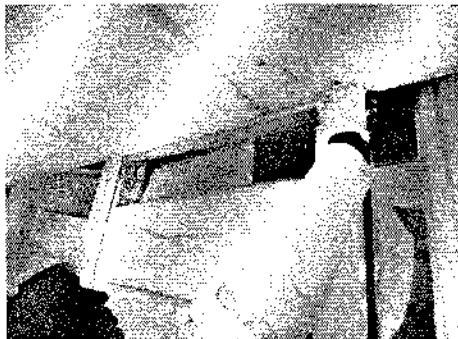
Fecha:	21/07/2019
Ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.



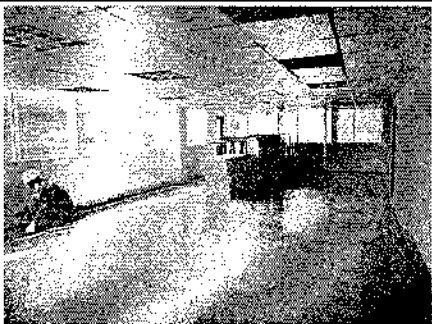
Fecha:	21/07/2019
Ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan correcciones al piso en vinisol, dado que presentan inconsistencias en sus esquinas producidas por el mal estado del alizado.

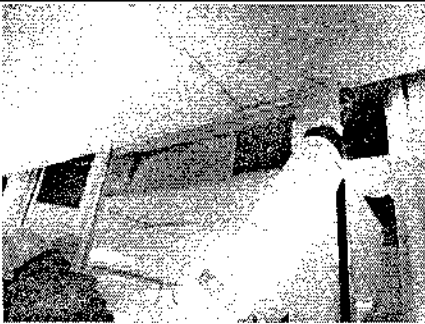
	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

SEDE : PALOQUEMAO

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

64

INF 004		INFORME SEMANAL		ING					
ODD:	NO SOM CEMOS	VER:	1	FECHA DE EMISIÓN:	21/07/2018	PÁGINA:	1	DE:	1
FECHA:	14 DE JULIO DEL 2018	SEMANA:	4	FECHA DE EMISIÓN:	22 DE JULIO DE 2018	HASTA:	28 DE JULIO DE 2018	FECHA DE EMISIÓN:	05 DE MAYO DEL 2020
IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA									
OBJETO DEL CONTRATO:		OBJETO: REALIZAR A MONTO ADOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORA REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO							
INTERVENIENTOS:		CONSORCIO INTERMOVILIDAD 2018							
CONTRATISTA:		KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES							
NIT C.C.		901284146-1							
CONTRATO:		20181653							
NIT D.C.		901166287-8							
CONTRATO:		20181651							
II. REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD									
SEDE CALLE 13									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
2	Reparación tubo halógeno de T8 3278SPX41. Incluye revisión y limpieza del sistema, cambio de tubo nuevo 55 unidades.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			Se realiza actividad de limpieza, queda pendiente que el proveedor realice arreglo.
13	Reposición de pasadores para cerradura, 1000 unidades, de acuerdo a la muestra entregada.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
16	Revisión y arreglo tablero eléctrico primer piso	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	3 días hábiles	11/07/2018			El técnico de electricidad, realizó la primera inspección del tablero, generando el primer diagnóstico. Sin embargo, requiere intervención.
SEDE PUENTE ARANDA									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
17	Cambio luces sistema techo	Puente Aranda	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2018			El cambio de luces no debió realizarse en el sector piso de sala aula, al estar cubierto con una alfombra que al ser removida se realizó la actividad de mantenimiento con el mobiliario. Se realizó la actividad de mantenimiento con la modificación de los puntos de trabajo para realizar la actividad.
18	Toma nueva revisión y arreglo	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
19	Revisión y arreglo tablero	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
20	Cambio valvula tapada	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
21	Revisión instalación lampas neón en sala aula	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
22	Cambio en sillas pautadas	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
23	Reposición tablero primer piso que está frías	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
24	Revisión cambio para sala aula primer piso	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
SEDE CASA 21									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
26	Revisión capacidad balanza	Casa 21	4	Adecuaciones Locativas	Programadas con la Entidad	11/07/2018			
SEDE PALQUENAO									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
28	Revisión y arreglo de ajuste de las sillas verticales del auditorio	Palquén	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2018			
29	Cambio de luces fundidas	Palquén	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2018			
30	Revisión del sistema de agua de la pared donde estaba el baño anterior	Palquén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
31	Cambio piso vinilo del segundo piso	Palquén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
32	Cambio piso vinilo del cuarto piso	Palquén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
33	Cambio vidrio fachada primer piso	Palquén	4	Adecuaciones Locativas	Programadas con la Entidad	11/07/2018			
34	Adecuación quinto piso	Palquén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2018			
III. RESUMEN AVANCE DE OBRAS									
NÚMERO DE REQUERIMIENTOS ATENDIDOS DE LA SEMANA POR SEDE									
SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES	SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES		
CALLE 13	3			PALQUENAO	7				
PUENTE ARANDA	8								
CASA 21	1								
IV. PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA EN LA SEMANA									
CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	MANANA	TARDE	T. ALTURAS	T. Lluvias		
ARQUITECTO		SISTEMA							
INGENIERO		OFICIALES							
TOPOGRAFO		AYUDANTES							
VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES									
OBSERVACIONES TÉCNICAS									
a. Se observa que el estado de la pintura no es el óptimo, por ende, se aplican resacas con esmalte, y se paró el día en pintura.									
b. La carpintería metálica, en ese caso puerta a balcon y ventanas no están intervenidas a pesar de su estado según directriz de supervisión.									
c. Una vez intervenida la zona con la actividad de desmonte de piso en vinilo, se determina que la causante del deterioro del material es provocada por el mal estado de las alfombras de piso, por lo que se debe presentar un presupuesto para la intervención, además de tener en cuenta que se debe proteger sobre la totalidad de la edificación.									
d. Se encuentra que el direccionador de la nave y datos no posee un gabinete de protección y que su ubicación debe ser asignada mediante un rack, se propone realizar su instalación sobre el lado izquierdo del ingreso y ubicarlo desde este lado los nuevos puntos.									
OBSERVACIONES SST									
a. A la fecha no se registran accidentes laborales. El personal cuenta con una capacitación y capacitación al día.									
b. Dadas las actividades realizadas, así como se generan cantidades de residuos para el retiro de escombros. Los residuos generados son empacados y reducidos en cada una de las horas.									
c. Al iniciar la semana se realiza la capacitación de seguridad en trabajo y se entregan de los riesgos que pueden ocurrir al no contar con su capacitación y su respectivos implementos de seguridad.									

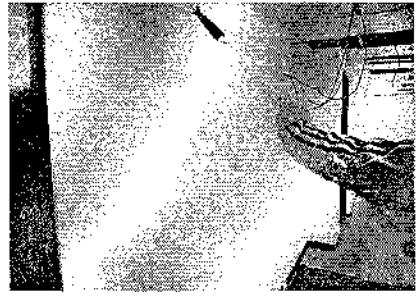
JUAN GUILLERMO LONDOÑO
RESIDENTE DE OBRA

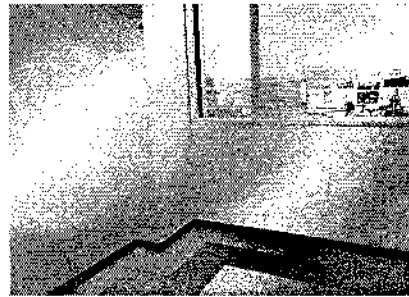
LUISA FERNANDA GUEVARRA
RESIDENTE DE INTERVENCIÓN

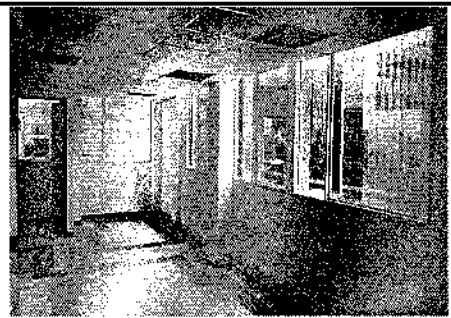
ANDRÉS MAURICIO URREA
DIRECTOR DE OBRA

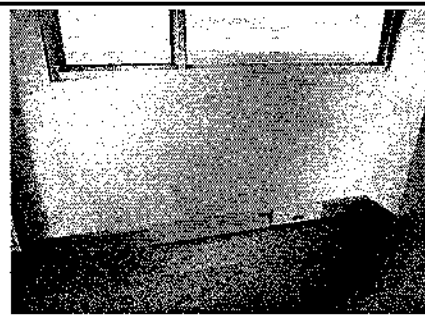
	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

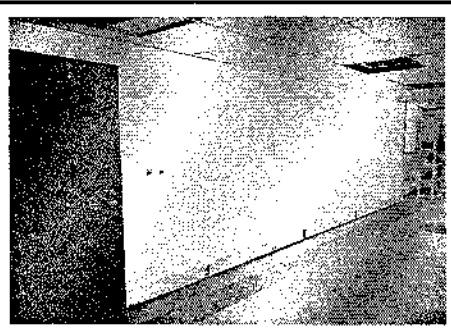
SEDE: PALOQUEMAO

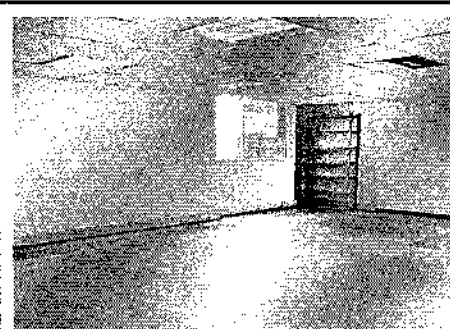
	
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

	
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

	
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

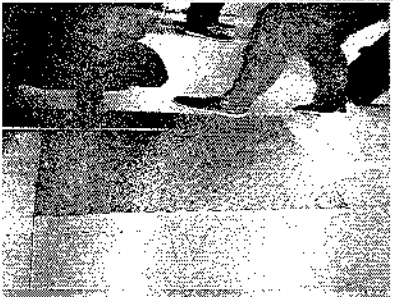
	
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

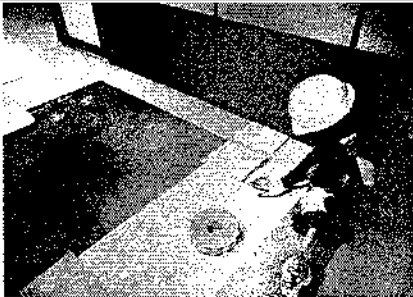
	
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

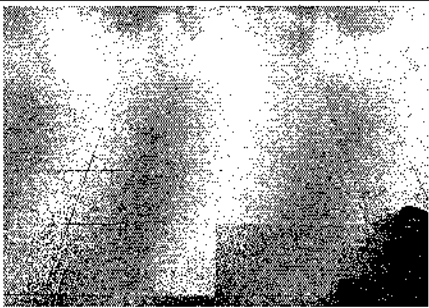
	
Fecha:	12/07/2019
Ubicación:	5 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	se realizan retoques de pintura en el lugar debido a que aparecieron manchas en lugar. Esto se debe a que el lugar no cuenta con una puerta que limite el ingreso de terceros

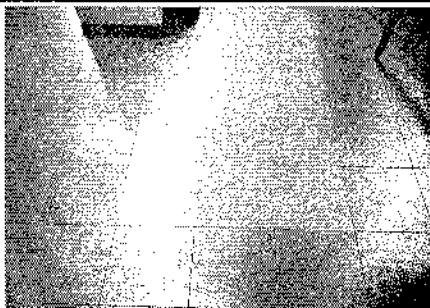
	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

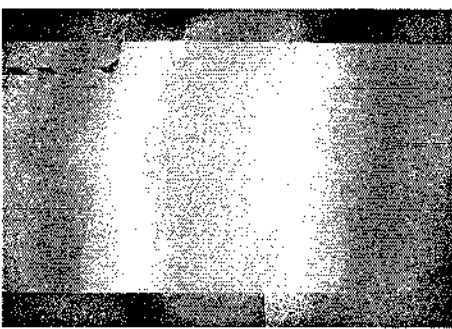
SEDE: PALOQUEMAO

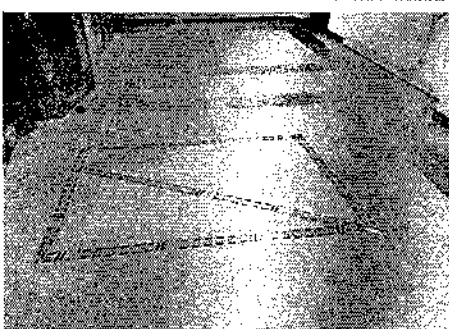
	
Fecha	15/07/2019
ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.

	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.

	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan correcciones al piso en vinisol, dado que presentan inconsistencias en sus esquinas producidas por el mal estado del alistado.

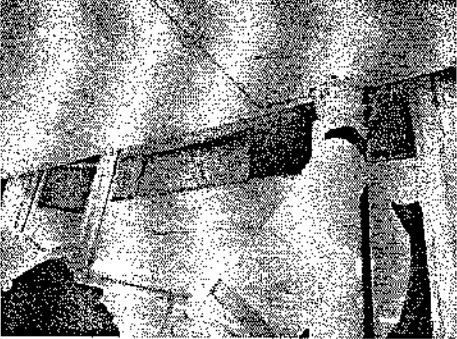
	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.

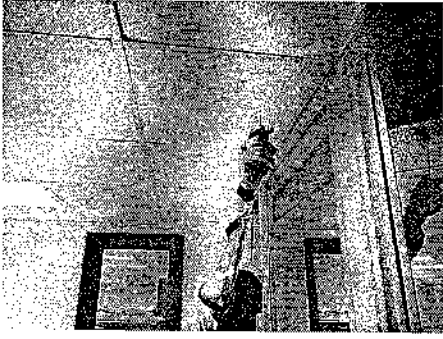
	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan instalaciones en el piso 4 de la edificación de Paloquemao, en cada uno de los lugares designados por supervisión e interventoría.

	
Fecha	21/07/2019
ubicación:	4 PISO - PALOQUEMAO
Descripción:	Se realizan correcciones al piso en vinisol, dado que presentan inconsistencias en sus esquinas producidas por el mal estado del alistado.

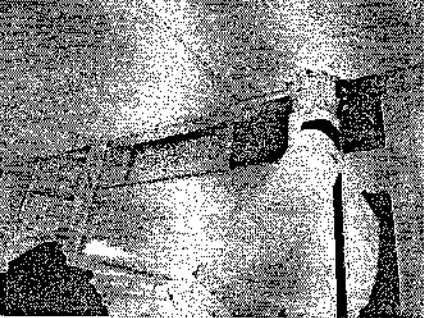
	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

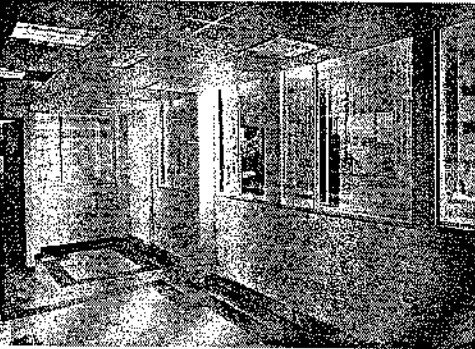
SEDE - PALOQUEMAO

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

	
Fecha	13/07/2019
ubicación:	5 PISO -PALOQUEMAO
Descripción:	Se realiza inspección, del cielo raso y se evidencia que debe ser retocado. Por ende el cielo raso se retoca generalmente.

INF 005	 INFORME SEMANAL	
---------	--	---

COD: KH-SOM-SEM-07	VER: 1	FECHA DE EMISION: 08/07/2019	PAGINA: 1	DE: 1
FECHA: 04 DE AGOSTO DE 2019	SEMANA: 5	DEL: 29 DE JULIO DE 2019	HASTA: 21 DE JULIO DE 2019	
FECHA INICIO: 06 DE JULIO DEL 2019		FECHA DE TERMINACION: 06 DE JULIO DEL 2019		

IDENTIFICACION DE LA OBRA				
OBJETO DEL CONTRATO		OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO		
INTERVENIENDA:		CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019	NIT O.C.C.: 851284146	CONTRATO: 20191655
CONTRATISTA:		KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	NIT O.C.C.: 801188263	CONTRATO: 20161591

II. REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD

ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
2	Reparación tubo halógeno de T8F 32TBS PX1. Incluye revisión y acortamiento existente. marca philips punta verde. 50 unidades.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019	20/07/2019	80%	El 29 de julio de 2019 se realiza entrega. Que da pendiente certificado de calidad.
3	REPOSICIÓN SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 1,50 x 0,8 en aglomerado de 30 mm REPOSICIÓN DE enchapada en laminado decorativo de alta presión FG-F7, con balance Blanco en laminado FG, bordes en carta termo fundido de 2 mm rígido. 30 UNIDADES.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
4	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 0,90 x 0,8 en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión FG-F7, con balance Blanco en laminado FG, bordes en carta termo fundido de 2 mm rígido. 30 UNIDADES.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
5	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 1,20 x 0,58,5 en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión FG-F7, con balance Blanco en laminado FG, bordes en carta termo fundido de 2 mm rígido. 40 UNIDADES.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
6	REPOSICIÓN DE SUPERFICIE DE PUESTO DE TRABAJO de 0,60 x 0,6 en aglomerado de 30 mm enchapada en laminado decorativo de alta presión FG-F7, con balance Blanco en laminado FG, bordes en carta termo fundido de 2 mm rígido. 10 UNIDADES.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
7	REPOSICIÓN de cañonera 2x1 FRENTE DE aprox. 40 CMS metálica en lámina CR calibre 22 con dos cajones modulares y uno para archivo de carpetas, con correcciones full extension en los tres cajones, chapa exterior de bronce, acabado en pintura electrostática. 30 UNIDADES.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
8	REPOSICIÓN DE BASES METÁLICAS PARA SUPERFICIES DE TRABAJO costales metálicos en U fabricado en tubo de 2x1 pulgadas de aprox. 36 cms de ancho total con nivelaciones, pintura electrostática. 82 UNIDADES.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
9	Cambio soporte metálico puerta acceso a la terraza	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			El 29 de julio de 2019 en comité, el contratista proporciona información del plan de entrega.
10	Cambio soporte metálico puerta acceso a servicio al ciudadano	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			El 29 de julio de 2019 en comité, el contratista proporciona información del plan de entrega.
11	Reposición cerradura tipo apertor, archivador o gabinete, 100 unidades	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
12	Suministro e instalación corredera para cañonera, 40 juegos de acuerdo a la muestra entregada	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza solicitud de compra, queda pendiente que el proveedor realice entrega.
13	Reposición de pasadores para cañonera, 1000 unidades, de acuerdo a la muestra entregada.	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Debido a que la pieza no es de fácil fabricación, se han encontrado múltiples proveedores, se está a la espera de algunas cotizaciones.
47	Reposición suministro de 2 cajas 50 de tubo t8 de 18W LED	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	19/07/2019			Se presenta dudas acerca de las especificaciones y cantidades, puesto que hace referencia reflectores.
49	Cambio chapa oficina	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019		50%	El 01 de agosto el contratista realice el cambio de la compra.
51	Película antisoj en dos puestos de trabajo	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	19/07/2019			Contratista no encuentra en elaboración del plan de entrega.
52	Cambio de luminarias tercer piso (7)	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	23/07/2019	31/07/2019	50%	
100	Reposición vidrio rote caseta de vigilancia	Calle 13	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	30/07/2019	30/07/2019	100%	El 30 de julio de 2019 el contratista realice reposición e instalación del vidrio.
101	Revisión unidades escaleras bajo costado de la cafetería, por acuerdo	Calle 13	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	30/07/2019	30/07/2019	100%	El Contratista resolvió la gatera

SEDE PUENTE ARANDA									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
14	Amplio Trámite	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			El contratista realizó trabajos para dejar funcionando el trámite existente, sin embargo no se realizó cambio del sistema hasta tanto no se realice reposición y adecuación del Tablero general.
15	Reposición acrílico en puerta ingreso	Puente Aranda	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019	29/07/2019	100%	El contratista realizó la reposición el 29 de julio de 2019.
21	Revisión inclusión toma maquina corta papel	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Se realiza verificación de la red eléctrica, y se diagnostica que el tablero debe ser cambiado para buen funcionamiento de las unidades de almacenamiento e iluminación.
22	Goteras en ahos puntuales	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega.
23	Reposición tablero primer piso que esta fracturado	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019	29/07/2019	50%	El contratista realice reposición el 29 de julio de 2019.
24	Reposición cerradura para rojo segundo piso	Puente Aranda	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019	29/07/2019	100%	El contratista realice reposición el 29 de julio de 2019.

SEDE CASA 2									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION
26	Revisión capacidad balance	Casa 21	4	Adecuaciones Menores	Programadas con la Entidad	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega.

SEDE PALOQUEMAO									
ITEM	DESCRIPCION	SEDE	TIPO	CLASIFICACION	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCION	% AVANCE	OBSERVACION

INF-005		INFORME SEMANAL	
---------	---	-----------------	---

CODIGO: KH-SM-SEM-07	VER: 1	FECHA DE EMISIÓN: 03/07/2019	PAGINA: 1	DE: 1
FECHA: 04 DE AGOSTO DE 2019	SEMANA: 30	DEL: 29 DE JULIO DE 2019	HASTA: 31 DE JULIO DE 2019	7
FECHA INICIO: 06 DE JULIO DEL 2019		FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE JULIO DEL 2020		

IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA									
OBJETO DEL CONTRATO		OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO							
INTERVENTORIA		CONSORCIO INTER NOVIOLAS 2019				NET O.D.C.		CONTRATO	
CONTRATISTA		KHALFA INGENIERIA Y CONSULTORIAS				NET O.D.C.		CONTRATO	
1	Compra unidad de bombeo SHP 250 y tipo Barneo para equipo de presión constante al cuato de bombas.	Paloquemao	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019	28/07/2019	50%	Se aprobó el APU por parte de Interventoría y el contratista suministró e instaló el equipo. Pendiente documentación.
37	Cambio de sala (6) paneles en el auditorio	Paloquemao	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
38	Revisión y arreglo del ajuste de las sala ventanas del auditorio	Paloquemao	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			se realizó revisión de las ventanas
33	Cambio vidrio fachada primer piso	Paloquemao	4	Adecuaciones Menores	Programadas con la Entidad	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
37	Demarcación del parqueadero y biciparqueadero	Paloquemao	5	Adecuaciones y Mejoras	Programadas con la Entidad	11/07/2019			En espera de aprobación de interventoría.
39	Pegado de dos tablas en la caseta de vigilancia de Paloquemao	Paloquemao	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
40	Solución al ingreso de agua de escorrentía y precipitación a la caseta de vigilancia y al baño	Paloquemao	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
41	Reposición de la tapa de la unidad sanitaria Baño que queda al lado de la caseta de vigilancia	Paloquemao	2	Mantenimiento Correctivo	24 Horas	11/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega

SEDE CHICO									
38	Revisión cambio lejas por presentar filtraciones	Chico	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	12/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
42	Reposición de paneles en las diferentes zonas de la sede afectadas por la humedad	Chico	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	12/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
43	Revisión área segundo piso adecuación sala de juntas	Chico	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	12/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega
44	Construcción de refectorio curso (5)	Chico	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	12/07/2019			Contratista se encuentra en elaboración del plan de entrega

SEDES INDICADAS									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
35	Solicitud de plan de mantenimiento de las balanzas paloquemao, chico, calle 13	las sedes indicadas	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019	30/07/2019	33%	El 30 de julio contratista realizó solicitud.
36	Solicitud de plan de mantenimiento de las tuberías sanitarias paloquemao, chico, calle 12	las sedes indicadas	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	11/07/2019	31/07/2019	33%	El 31 de julio contratista realizó solicitud.

ALMACEN									
ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
60	Verificar y hacer seguimiento a humedad en paredes e informar a la SDM	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		20%	Contratista inicio trabajos el 3 de julio de 2019.
61	Verificar que todo el cableado en las oficinas este canalizado de la forma adecuada	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	28/07/2019	25%	Contratista inicio trabajo el 3 de julio de 2019.
62	Verificar todas las torres que estén en funcionamiento	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	El 03 de agosto se realizó verificación.
63	Verificar que todo tenga la base correspondiente y si hace falta instalarla	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	28/07/2019	25%	se iniciaron actividades
64	Generar un circuito regulado para una toma al costado de las ventanas en el segundo piso	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	28/07/2019	25%	El 03 de agosto se inicio trabajos.
65	Ubicación pasamanos en la escalera	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	Solicitud de cámara, pendiente entrega por el proveedor
66	Ubicar toma riego en puesto de trabajo segundo piso oficina, debajo de escritorio	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	El 03 de agosto se inicio trabajos.
67	Reponer la cinta de las escaleras de tal forma que cumpla con normalidad	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	El 03 de agosto se inicio trabajos.
68	Revisar y solucionar gotera en bodega 5.	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	28/07/2019	60%	Se realizó limpieza de canales y se ventiló al tener goteras.
69	Cambiar vidrios rotos en bodega 5 se visualizaron (2) dos	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	Se realizó la instalación de tres (3) vidrios rotos en bodega 5
70	Realizar reposición de dos vidrios que no están en la bodega 5	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	se realizó reposición de los vidrios
71	Realizar la reposición de cuatro vidrios en la bodega 4	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	se realizó la instalación en bodega 4 un total de tres (3) vidrios.
72	Realizar la reposición de un vidrio en la bodega 3	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		60%	se realizó la instalación en bodega 3 tres (3) vidrios.

INF 005		INFORME SEMANAL	
---------	--	-----------------	--

COD.:	KL-SEM-07	VER:	1	FECHA DE EMISIÓN:	4/08/2019	PAGINA:	1	DE:	1
FECHA:	04 DE AGOSTO DE 2019	SEMANA:	5	DEL:	29 DE JULIO DE 2019	HASTA:	29	31 DE JULIO DE 2019	1
	FECHA INICIO		05 DE JULIO DEL 2019		FECHA DE TERMINACIÓN			06 DE MAYO DEL 2020	

IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

OBJETO DEL CONTRATO: OBJETOS, REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

INTERVENTORIA: CONTRATISTA: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019 NIT O.C.C. 901294196-1 CONTRATO: 20151653
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES NIT O.C.C. 901165227-8 CONTRATO: 20151601

73	Revisar y parabolizar techos para generar una superficie continua en bodega 5 y 6	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		Se realizó solicitud de compra, pendiente entrega por parte del proveedor.
74	Colocar las tapas eléctricas que hagan falta en la bodega 5, 6 y 7 aprox cuatro	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		Se verificó a nivel de cobertura como estaban las tejas. Pendiente pruebas y entrega de informe.
75	Revisión de humedad en bodega 8,	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	50%	Se realizó solicitud de compra, pendiente entrega por parte del proveedor.
76	Reposición de tapas en bodega 8	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		Pendiente autorización de ingreso.
77	Asegurar tomas en bodega 8	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019		Se inició trabajo el 02 de agosto de 2019.
78	En caseta de vigilancia organización cables eléctricos	Almacén	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	50%	

PATIO 4

ITEM	DESCRIPCIÓN	SEDE	TIPO	CLASIFICACIÓN	TIEMPO DE RESPUESTA	FECHA TRAMITE	FECHA ATENCIÓN	% AVANCE	OBSERVACIÓN
79	Tapa toma en caseta de vigilancia	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	31/07/2019	100%	Se realizó la actividad el 31 de julio de 2019.
82	Canalización de cables en caseta de vigilancia	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	29/07/2019	50%	Se inició trabajo.
83	Revisión y solución gotera en caseta de vigilancia	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019			Se inició revisión.
84	Revisión de eléctrica en la caseta de vigilancia y organización de tema electrica	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	28/07/2019	50%	Se inició revisión eléctrica.
85	Reposición sustrato en el exterior de la caseta de vigilancia	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	29/07/2019	50%	Se inició actividad.
86	En la primera bodega junto a las oficinas cambio de luminarias intermitentes	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	31/07/2019	100%	El 31 de julio de 2019 se realizó el cambio de luminarias intermitentes.
87	En la primera bodega junto a las oficinas reposición de cuatro tapas	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	29/07/2019	50%	solicitud de compra.
88	En la zona de oficina colocación de tapas eléctricas	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	29/07/2019	50%	solicitud de compra.
89	En la zona de oficina organizar el cableado eléctrico	Patio 4	3	Reparaciones Locativas	8 días hábiles	25/07/2019	29/07/2019	50%	Se inició actividad.

II. RESUMEN AVANCE DE EJECUCIÓN

SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES	SEDE	TOTALES	ATENDIDOS	PENDIENTES
DALLE 19	3	3	0	PAQUETARIO	3	3	0
P. AVANHO	3	3	0	PENDIENTE	2	2	0
CASA 31	2	2	0	ALANOS 30	1	1	0
				POLYDA	1	1	0

IV. PERSONAL QUE LABORÓ EN LA SEMANA EN LA OBRA

CANTIDAD	PERSONAL	CANTIDAD	PERSONAL	MAÑANA	TARDE	T. ALTURAS	T. LLUVIAS
2	ARQUITECTO	2	SISOMA				
3	INGENIERO	3	OPERALES				
5	TOPOGRAFICO	5	AYUDANTES				

VII. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

JUAN GUILLERMO LONDOÑO
RESIDENTE DE OBRA

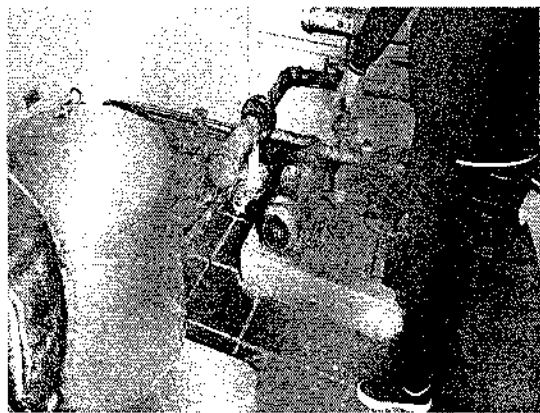
ANDRÉS MAURICIO URREA
DIRECTOR DE OBRA

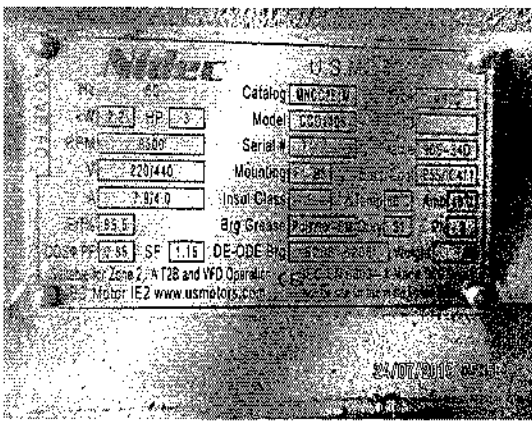
LUISA FERNANDA GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

24

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

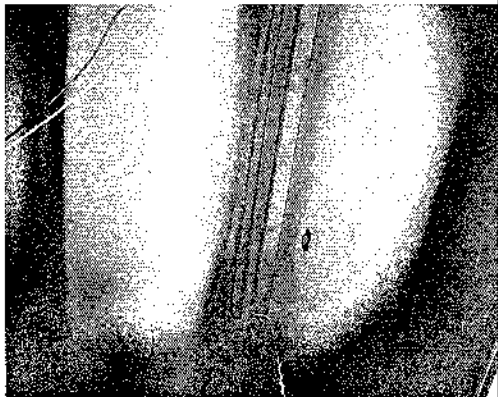
SEDE : PALOQUEMAO

	
Item	NP01
Fecha	29/07/2019
ubicación:	paloquemao
Descripción:	Compra unidad de bombeo 3HP 220 v tipo Barnes para equipo de presión constante en cuarto de bombas.

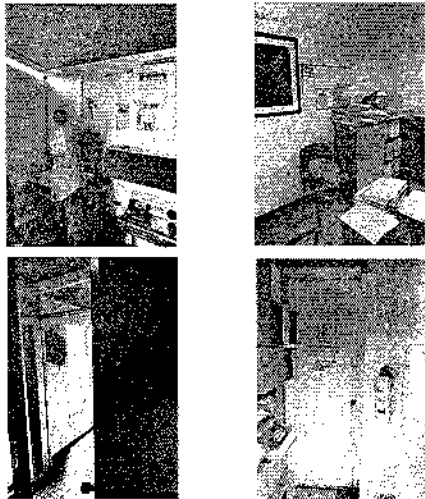
	
Item	NP01
Fecha	29/07/2019
ubicación:	paloquemao
Descripción:	Compra unidad de bombeo 3HP 220 v tipo Barnes para equipo de presión constante en cuarto de bombas.

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

SEDE : ALMACEN



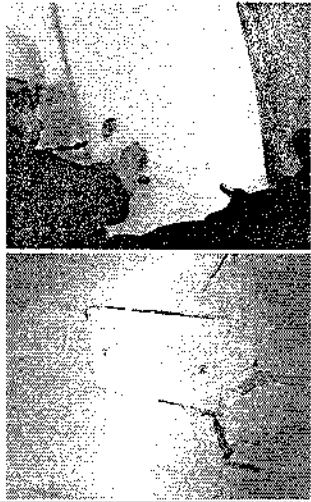
Item	60
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Verificar y hacer seguimiento a humedad en paredes e informar a la SDM



Fecha	61
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Verificar que todo el cableado en las oficinas este canalizado de la forma adecuada



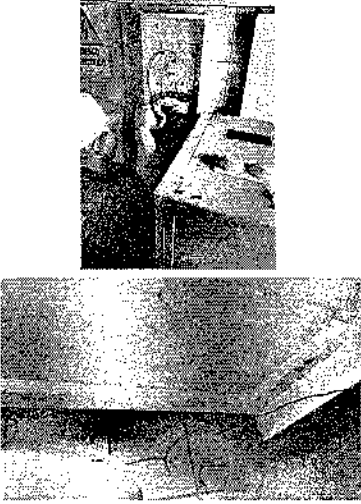
Item	62
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Verificar todas las tomas que esten en funcionamiento



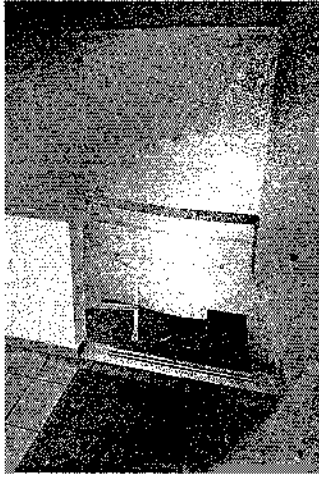
Fecha	63
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Verificar que todo tenga la tapa correspondiente y si hace falta instalarla

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

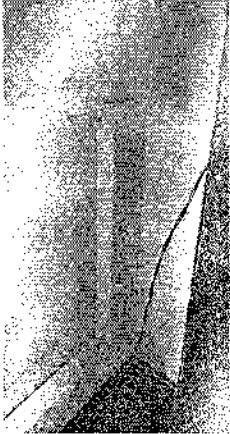
SEDE : ALMACEN



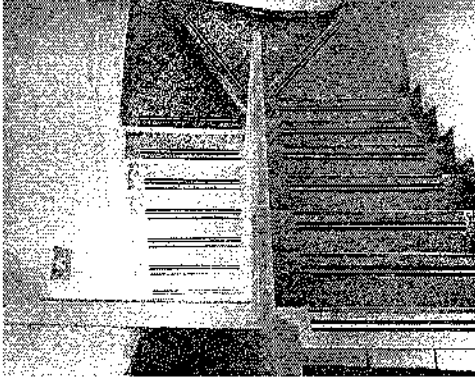
Item	64
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Generar un circuito regulado para una toma al costado de las ventanas en el segundo piso



Fecha	65
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Ubicación pasamanos en la escalera



Item	66
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Ubicar toma ciega en puesto de trabajo segundo piso oficina, debajo de escritorio



Fecha	67
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Reponer la cinta de las escaleras de tal forma que cumpla con normatividad



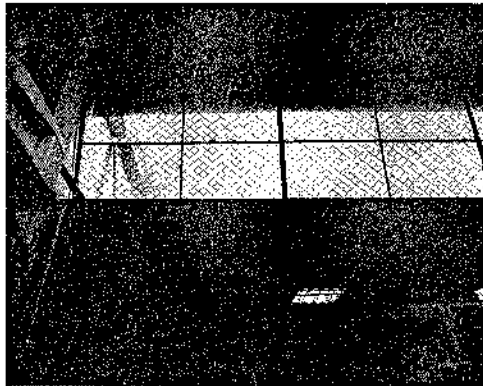
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

INFORME JULIO

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Versión: 01

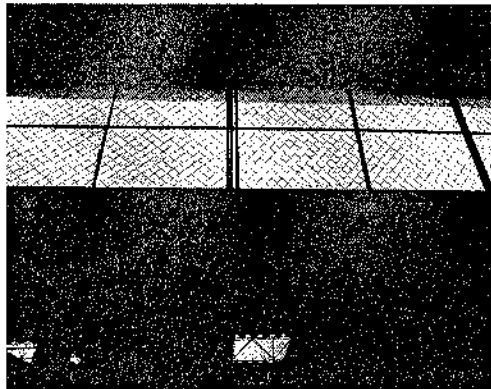
SEDE: ALMACEN



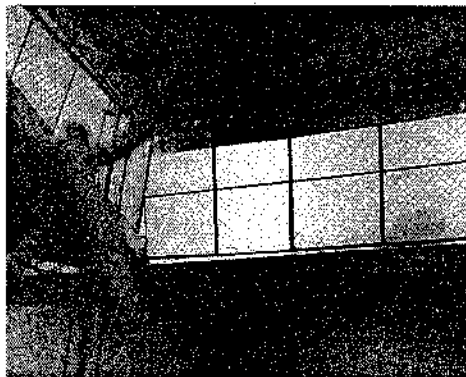
Item	70
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Realizar reposicion de dos vidrios que no estan en bodega 5



Fecha	69
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Cambiar vidrios rotos en bodega 5 se visualizaron (2) dos



Item	72
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Ralizar la reposición de un vidrio en la bodega 3

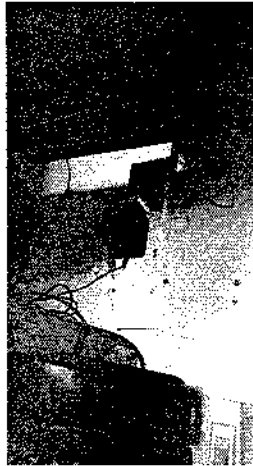


Fecha	71
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	Ralizar la reposición de cuatro vidrios en la bodega 4

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

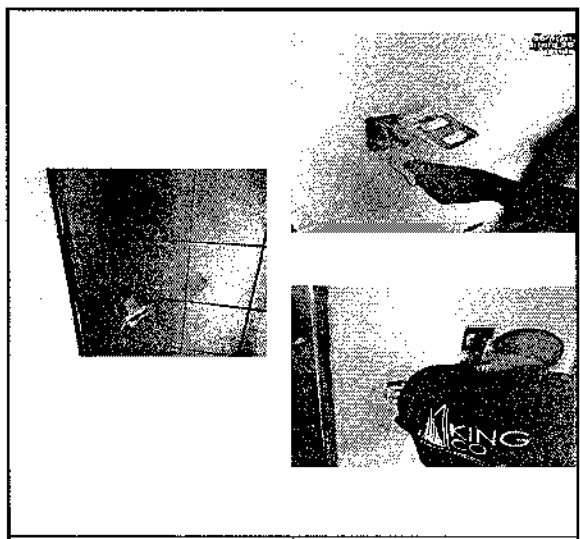
SEDE : ALMACEN

	
Item	78
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	En caseta de vigilancia organización cables electricos

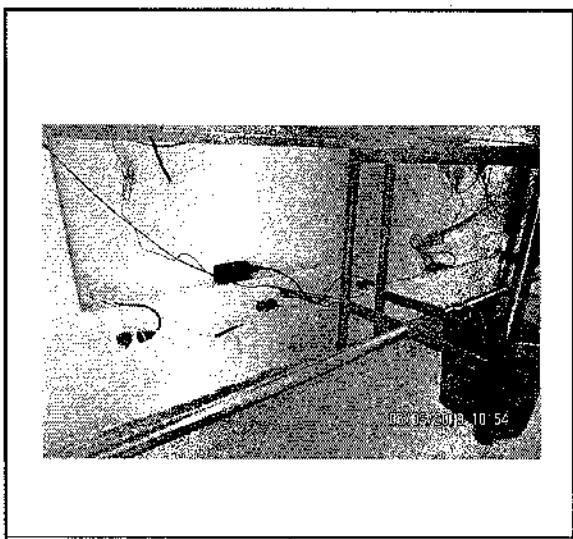
	
Item	78
Fecha	29/07/2019
ubicación:	almacen
Descripción:	En caseta de vigilancia organización cables electricos

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

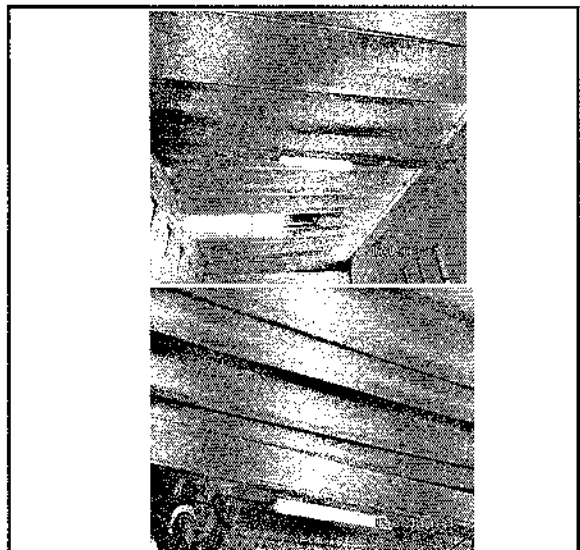
SEDE : PATIO 4



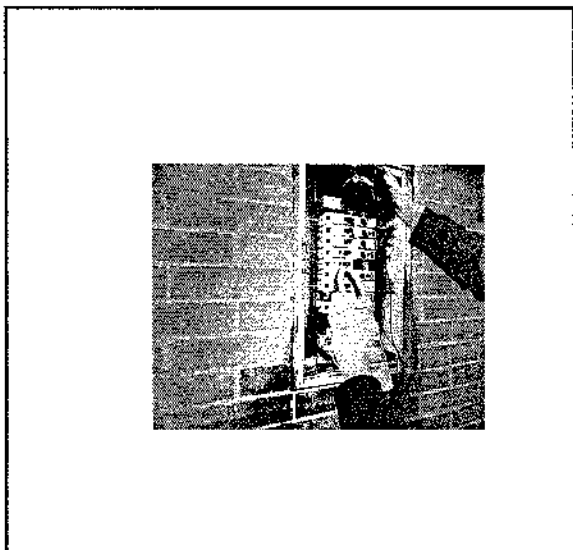
Item	79
Fecha	31/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	Tapa toma en caseta de vigilancia



Fecha	82
Fecha	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	Canalización de cables en caseta de vigilancia



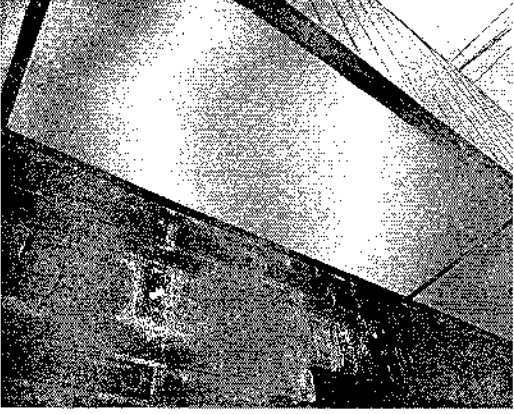
Item	83
Fecha	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	Revisión y solución gotera en caseta de vigilancia



Fecha	84
Fecha	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	Revisión de electrica en la caseta de vigilancia y organización del tema eléctrico

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

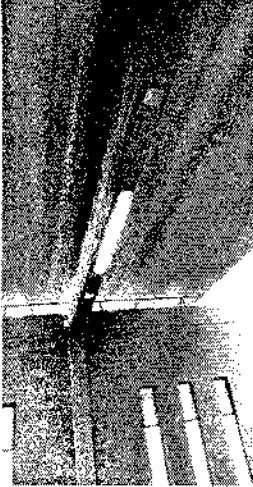
SEDE: PATIO 4



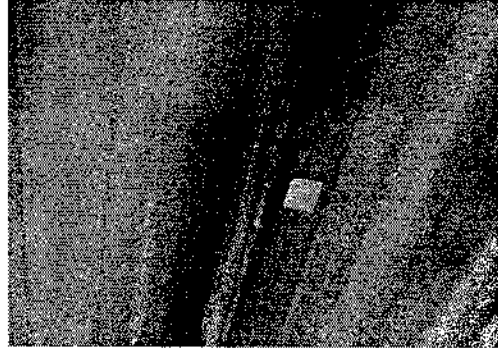
Item	85
Fecha	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	Reposición superboard en el exterior de la caseta de vigilancia



Fecha	86
Fecha	31/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	En la primera bodega junto a las oficinas cambio de luminarias Intermitentes



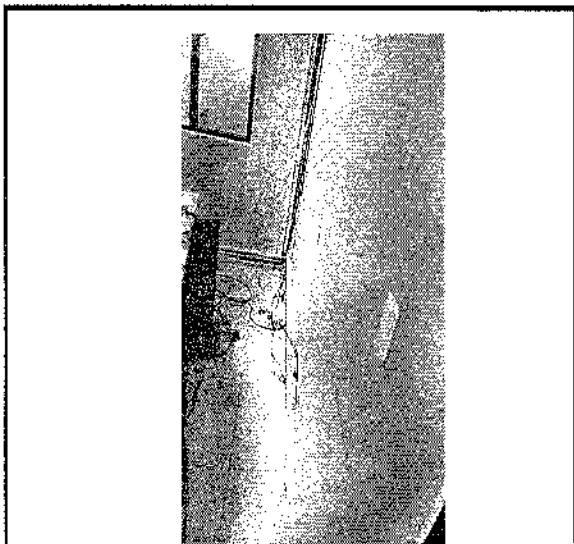
Item	87
Fecha	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	En la primera bodega junto a las oficinas reposición de cuatro tapas



Fecha	88
Fecha	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	En la zona de oficina colocación de tapas electricas

	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	INFORME JULIO
	REGISTRO FOTOGRÁFICO	Versión: 01

SEDE : PATIO 4

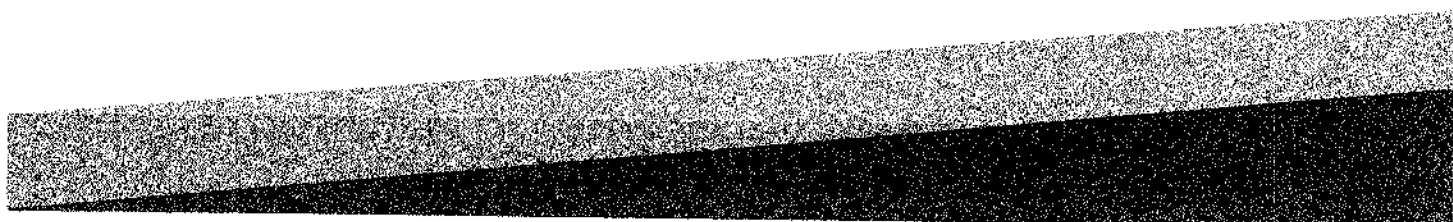


Item:	89
Fecha:	29/07/2019
ubicación:	patio 4
Descripción:	En la zona de oficina organizar el cableado eléctrico



CERIFICADOS DE CALIDAD.

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



Certificate

On 27th July 2005 Eurofins Product Testing A/S received a sample of a floor covering with the name

**Veneto xf
Tarkett**

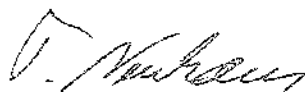
The emissions were tested according to the AgBB-scheme and guidelines of the DIBt (AgBB - Committee for Health-related Evaluation of Building Products, DIBt – German Institute for Building Technology). Sampling, testing and evaluation were performed according to ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11, ISO 16017-1, see the test report no. 214453-71-181/en.

Evaluation of the test result according to AgBB guidelines:

- Carcinogenic substances were not detectable after 3 and after 28 days.
- The sum of VOC ("TVOC") after 3 days was below the limit of 10.000 µg/m³.
- The sum of VOC ("TVOC") after 28 days was below the limit of 1.000 µg/m³.
- The sum of SVOC after 28 day was below the limit of 100 µg/m³.
- After 28 days the value R was calculated from the detected VOC with single concentrations above 5 µg/m³. This value R was below the limit of 1.
- The sum of VOC without LCI-value after 28 days was below the limit of 100 µg/m³.
- Formaldehyde after 28 days was below the limit of 120 µg/m³.

The tested product complies with the requirements of DIBt (June 2004) in combination with the NIK values from AgBB (September 2005) for use in the indoor environment.

12th March 2009



Thomas Neuhaus
Head of product emission test centre



Marianne Hansen
M.Sc. (Chemistry)

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
DK-8464 Gallehøj / Denmark

Tel +45 70 22 42 66
Fax +45 70 22 42 55

PHILIPS

Lighting

La nueva generación de iluminación con tubos de menor consumo

MASTER LEDtubo EM/230V

Philips MASTER LEDtubo integra una fuente de luz LED en un formato de fluorescente tradicional. Su exclusivo diseño crea un aspecto visual perfectamente homogéneo que no puede diferenciarse del fluorescente tradicional. Perfecto para quienes buscan rentabilidad con un presupuesto limitado al sustituir lámparas para obtener mejor iluminación y mayor vida útil.

Beneficios

- Coste operativo reducido gracias al menor consumo de energía
- Menor coste de mantenimiento ya que dura entre 2 y 3 veces más que los tubos fluorescentes normales
- Se trata del método más rápido y sencillo de actualizar las luminarias existentes a la tecnología LED; proceso de instalación 100% seguro

Características

- Consumo de energía de solo un 50% en comparación con los tubos fluorescentes
- Duración extremadamente prolongada de 40.000 horas
- Retrocompatible con lámparas T8 existentes en instalaciones de balastos EM
- Funciones totalmente seguras y dispositivo protector EM
- Sin mercurio

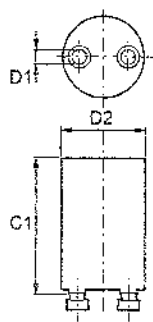
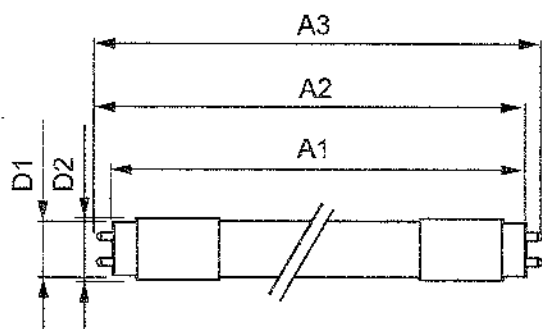
Aplicaciones

- Aparcamientos al aire libre / aparcamientos cubiertos
- Almacenes/ cámaras frías / señalización
- Zonas de transporte y distribución

1. 2.



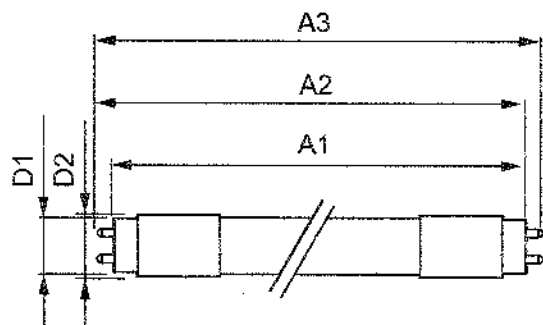
Plano de dimensiones



Product	D1	D2	C1
MASTER LEDtube Starter EMP Cenll OP	3 mm	21,5 mm	34,5 mm

Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	25,76 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	25,8 mm	28 mm	1500 mm	1507,1 mm	1514,2 mm
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16 5W865 T8	25,8 mm	28 mm	1199,4 mm	1206,5 mm	1213,6 mm
MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16 5W840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	25,78 mm	28 mm	893,3 mm	900,4 mm	907,5 mm
MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	25,78 mm	28 mm	588,5 mm	595,5 mm	602,5 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1498,7 mm	1505,8 mm	1512,9 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15,5W 865 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15,5W 840 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm
MAS LEDtube 1200mm UO 15,5W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1198,2 mm	1205,3 mm	1212,4 mm

Plano de dimensiones



Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	25.7 mm	28 mm	893.3 mm	900.4 mm	907.5 mm
MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	25.7 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	25.7 mm	28 mm	1500 mm	1507.1 mm	1514.2 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1498.8 mm	1505.9 mm	1513 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm
MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	25.8 mm	28 mm	1198.2 mm	1205.3 mm	1212.4 mm

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)	Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (EEL)
68708630	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	12 kWh	A++	73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	15 kWh	A++
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	12 kWh	A++	73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	22 kWh	A++
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	8 kWh	A++	73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	22 kWh	A++
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	8 kWh	A++	81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	8 kWh	A++	76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	9 kWh	A+
75393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	12 kWh	A+	76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	20 kWh	A+
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	15 kWh	A++	80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	17 kWh	A++

Order Code	Full Product Name	Consumo	Etiqueta de energético kWh/ eficiencia energética (EEL)	Order Code	Full Product Name	Consumo	Etiqueta de energético kWh/ eficiencia energética (EEL)
		1000 h				1000 h	
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	17 kWh	A++	59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	19 kWh	A++
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	24 kWh	A++	64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	16 kWh	A++
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	24 kWh	A++	64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	16 kWh	A++
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	13 kWh	A++	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	16 kWh	A++
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	13 kWh	A++	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	23 kWh	A++
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	13 kWh	A++	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	23 kWh	A++
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	19 kWh	A++	64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	23 kWh	A++
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	19 kWh	A++				

Controles y regulación

Order Code	Full Product Name	Regulable	Order Code	Full Product Name	Regulable
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	No	80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	Si
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	No	80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	Si
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	No	59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	No
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	No	59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	No
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	No	59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	No
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	No	59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	No
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	No	59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	No
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	No	59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	No
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	No	64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	No
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	No	64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	No
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	No
76391900	MAS LEDtube 300mm 8.5W833 T8 FOOD	No	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	No
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	No	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	No
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	Si	64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	No
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	Si			

Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)	Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal) (nom.)	Hora de inicio (nom.)
		50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0.5 s			50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0.5 s
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8					69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8				
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8					69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8				

Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal)	Hora de inicio (nom.)	Order Code	Full Product Name	Frecuencia de entrada	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal)	Hora de inicio (nom.)
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	8 W	0,5 s	59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	50 a 60 Hz	220-240 V	12 W	0,5 s	59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s	59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	12.5 W	0,5 s
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	14.5 W	0,5 s	59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s	59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	21.5 W	0,5 s	59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	18.2 W	0,5 s
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	50 a 60 Hz	220-240 V	8.5 W	0,5 s	64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	50 a 60 Hz	220-240 V	20 W	0,5 s	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	15.5 W	0,5 s
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	16.5 W	0,5 s	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s	64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	23 W	0,5 s
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	50 a 60 Hz	220-240 V	24 W	0,5 s						

Información general

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Vida útil (horas)	Ciclo de conmutación	Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Vida útil (horas)	Ciclo de conmutación
62708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X	68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X

Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Vida útil nominal (horas)	Ciclo de conmutación	Order Code	Full Product Name	Base de casquillo	Vida útil nominal (nom.)	Vida útil nominal (horas)	Ciclo de conmutación
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X	80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X	59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X	59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X	59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200.000X	59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200.000X	59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	G13	70000 h	70000 h	200.000X	59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	G13	70000 h	70000 h	200.000X	64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	G13	50000 h	50000 h	50000X	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X	64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	G13	60000 h	60000 h	200.000X
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	G13	50000 h	50000 h	200.000X						

Datos técnicos de la luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	Limf al fin de vida útil nominal (nom.)	Flujo luminoso (nom.)	Flujo luminoso (nominal) (nom.)
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1575 lm	1575 lm
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	1050 lm	1050 lm
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1000 lm	1000 lm
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	750 lm	750 lm
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	833	3300 K	83	70 %	1680 lm	1680 lm
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2000 lm	2000 lm
59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2100 lm	2100 lm
59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2900 lm	2900 lm
59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3100 lm	3100 lm
64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	2300 lm	2300 lm
64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm
64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	2500 lm	2500 lm

Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Código de color	Temperatura del color con correlación (nom.)	Índice de reproducción cromática -IRC- (nom.)	Vida útil nominal (nom.)	Flujo luminoso (nom.)	Flujo luminoso (nominal) (nom.)
64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °	830	3000 K	83	70 %	3400 lm	3400 lm
64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °	840	4000 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm
64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °	865	6500 K	83	70 %	3700 lm	3700 lm

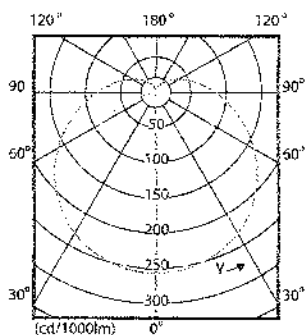
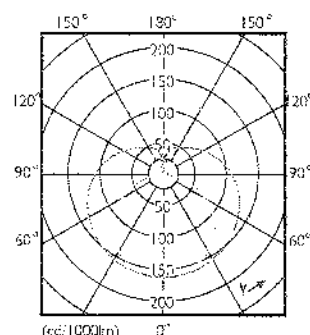
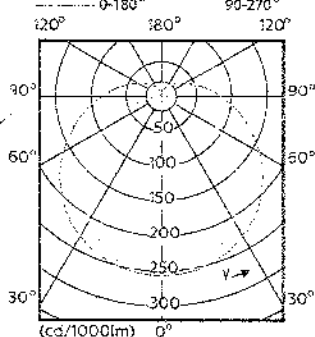
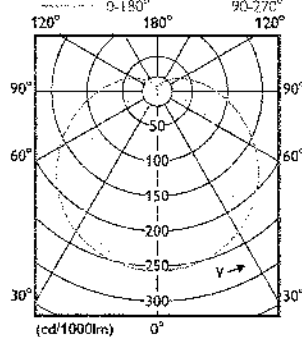
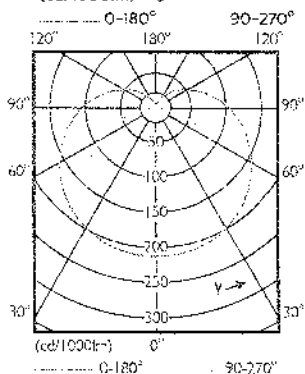
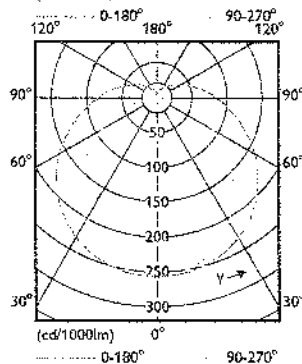
Datos técnicos de la luz (2/2)

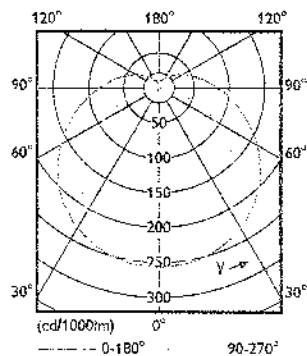
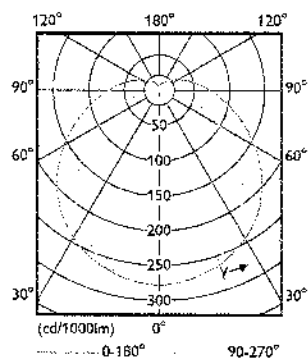
Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz nominal	Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz nominal
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	160 °	80606700	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W840 T8	240 °
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	160 °	80608100	MAS LEDtube Sensor 1500mm HO 24W865 T8	240 °
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	160 °	59235600	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 830 T8	160 °
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	160 °	59237000	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 840 T8	160 °
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	160 °	59239400	MAS LEDtube 1200mm HO 12.5W 865 T8	160 °
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	-	59241700	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 830 T8	160 °
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	160 °	59243100	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 840 T8	160 °
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	160 °	59245500	MAS LEDtube 1500mm HO 18.2W 865 T8	160 °
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	160 °	64721600	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 830 T8	160 °
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	160 °	64723000	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 840 T8	160 °
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	64725400	MAS LEDtube 1200mm UO 15.5W 865 T8	160 °
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	-	64727800	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 830 T8	160 °
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	-	64729200	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 840 T8	160 °
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	240 °	64731500	MAS LEDtube 1500mm UO 23W 865 T8	160 °
80604300	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	240 °			

Temperatura

Order Code	Full Product Name	Temperatura ambiente (máx.)	Temperatura ambiente (mín.)	Temperatura máxima (nom.)	T de almacenamiento (máx.)	T de almacenamiento (mín.)
68708600	MAS LEDtube 900mm HO 12W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
68710900	MAS LEDtube 900mm HO 12W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69747400	MAS LEDtube 600mm HO 8W830 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69749800	MAS LEDtube 600mm HO 8W840 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
69751100	MAS LEDtube 600mm HO 8W865 T8	35 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
76393300	MAS LEDtube 1200mm 12W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
73150500	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73152900	MAS LEDtube 1200mm UE 14.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
73154300	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 840 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
73156700	MAS LEDtube 1500mm UE 21.5W 865 T8	35 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
81965400	MASTER LEDtube Starter EMP GenII OP	-	-	-	-	-
76391900	MAS LEDtube 900mm 8.5W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	45 °C	65 °C	-40 °C
76395700	MAS LEDtube 1500mm 20W833 T8 FOOD	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
80602900	MAS LEDtube Sensor 1200mm HO 16.5W840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C

Order Code	Full Product Name	Temperatura ambiente (máx.)	Temperatura ambiente (mín.)	Temperatura máxima (nom.)	T de almacenamiento (máx.)	T de almacenamiento (mín.)
80604300	MAS LEDtubo Sensor 1200mm HO 16.5W865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
80606700	MAS LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
80608100	MAS LEDtubo Sensor 1500mm HO 24W865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
59235600	MAS LEDtubo 1200mm HO 12.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59237000	MAS LEDtubo 1200mm HO 12.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59239400	MAS LEDtubo 1200mm HO 12.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	50 °C	65 °C	-40 °C
59241700	MAS LEDtubo 1500mm HO 18.2W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59243100	MAS LEDtubo 1500mm HO 18.2W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
59245500	MAS LEDtubo 1500mm HO 18.2W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64721600	MAS LEDtubo 1200mm UO 15.5W 830 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64723000	MAS LEDtubo 1200mm UO 15.5W 840 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64725400	MAS LEDtubo 1200mm UO 15.5W 865 T8	45 °C	-20 °C	55 °C	65 °C	-40 °C
64727800	MAS LEDtubo 1500mm UO 23W 830 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64729200	MAS LEDtubo 1500mm UO 23W 840 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C
64731500	MAS LEDtubo 1500mm UO 23W 865 T8	45 °C	-20 °C	60 °C	65 °C	-40 °C





05

	INFORME DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD NTC/ISO/IEC 17050 PARTE 1.	Código: F-IDI-028
		Versión 00
		Fecha: 15/01/2019
		Página 1 de 2

LA EMPRESA: PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C NIT: 830075451-1

Autopista Medellín Km 6.3 parque industrial Siberia etapa 3, entrada Festo

Tenjo – Cundinamarca

TEL: 6606631

EMAIL: investigacionydesarrollo@pinturasitopabon.com

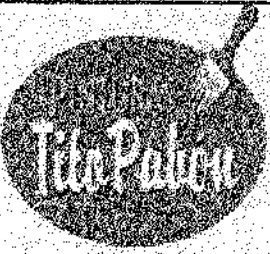
DECLARA QUE:

El vinilo tipo 1 plus, fino, extrafino y Cero VOC mate blanco y color cumple con las especificaciones expresadas en la norma técnica colombiana NTC 1335 "pinturas al agua tipo emulsión" y la resolución 1154 del 22 de junio de 2016 bajo los siguientes lineamientos:

- Determinación de la remoción de manchas o lavabilidad aplicando el ensayo De verificación descrito en el numeral 7.8 de la norma técnica colombiana NTC 1335 de 2015 : $\geq 80\%$
- Determinación a la abrasión húmeda con cuña y medio abrasivo estándar aplicando el ensayo De verificación descrito en el numeral 7.7 de la norma técnica colombiana NTC 1335 de 2015 : ≥ 400 ciclos.
- Determinación del poder de cubrimiento, relación de contraste, aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.4 de la norma técnica colombiana NTC 1335 de 2015: $\geq 96\%$
- Requisitos mínimos de la etiqueta: nombre común, nombre del fabricante, identificación del número de lote o fecha de producción y el contenido neto declarado del producto preempacado según el numeral 5.1 de la resolución 1154 del 22 de junio de 2016

Además cumple con las especificaciones expresadas en el formato de criterios de aceptación de producto línea vinilos blanco según INS-IDI-036 (V_11) y color según INS-IDI-033 (V_10). Los seguimientos se realizan de acuerdo a estos criterios y la documentación de apoyo se encuentra en el formato F-IDI-027 (V_00) denominado informe de resultados según NTC 1335 y resolución 1154.

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Coordinador I+D+I	Coordinador I+D+I	Gerencial General

	INFORME DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD NTC/ISO/IEC 17050 PARTE 1.	Código: F-IDI-028
		Versión 00
		Fecha: 15/01/2019
		Página 2 de 2

NOTA: Los números de codificación pueden variar dependiendo de los ajustes que requiera nuestro sistema integrado de gestión.

Así mismo, declaramos que PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C cuenta con las certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 18001:2007 y con el sello de sostenibilidad en la categoría evolución.



Esta DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD se da en el municipio de Tenjo – Cundinamarca, a los 14 días del mes de enero de 2019



Lida Yolima Pabón Forero

Gerente general

Pinturas Tito Pabon Y Cia. S e C

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Coordinador I+D+I	Coordinador I+D+I	Gerencial General

	INFORME DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD NTC/ISO/IEC 17050 PARTE 1.	Código: F-IDI-028
		Versión 00
		Fecha: 15/01/2019
		Página 1 de 2

LA EMPRESA: PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C NIT: 830075451-1

Autopista Medellín Km 5.3 parque industrial Siberia etapa 3, entrada Festo

Tenjo – Cundinamarca

TEL: 6606631

EMAIL: investigacionydesarrollo@pinturastitopabon.com

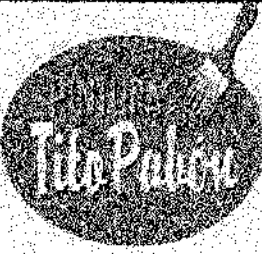
DECLARA QUE:

El vinilo tipo 2 corriente y tipo 2 reforzado cumple con las especificaciones expresadas en la norma técnica colombiana NTC 1335 "pinturas al agua tipo emulsión" y la resolución 1154 del 22 de junio de 2016 bajo los siguientes lineamientos:

- Determinación de la remoción de manchas o lavabilidad aplicando el ensayo De verificación descrito en el numeral 7.8 de la norma técnica colombiana NTC 1335 de 2015 : Mínimo 50%
- Determinación a la abrasión húmeda con cuña y medio abrasivo estándar aplicando el ensayo De verificación descrito en el numeral 7.7 de la norma técnica colombiana NTC 1335 de 2015 : Mínimo 50 ciclos
- Determinación del poder de cubrimiento, relación de contraste, aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.4 de la norma técnica colombiana NTC 1335: Mínimo 97%
- Requisitos mínimos de la etiqueta: nombre común, nombre del fabricante, identificación del número de lote o fecha de producción y el contenido neto declarado del producto preempacado según el numeral 5.1 de la resolución 1154 del 22 de junio de 2016

Además cumple con las especificaciones expresadas en el formato de criterios de aceptación de producto línea vinilos blanco según INS-IDI-036 (V_11). Los seguimientos se realizan de acuerdo a estos criterios y la documentación de apoyo se encuentra en el formato F-IDI-027 (V_00) denominado informe de resultados según NTC 1335 y resolución 1154.

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Coordinador I+D+I	Coordinador I+D+I	Gerencial General

	INFORME DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD NTC/ISO/IEC 17050 PARTE 1.	Código: F-IDI-028
		Versión 00
		Fecha: 15/01/2019
		Página 2 de 3

Además cumple con las especificaciones expresadas en el formato de criterios de aceptación de producto línea vinilos blanco según INS-IDI-036 (V_11) y color según INS-IDI-033 (V_10). Los seguimientos se realizan de acuerdo a estos criterios y la documentación de apoyo se encuentra en la carpeta evaluación cumplimiento NTC 5828 y resolución 1154 del 22 de junio de 2016, cabe aclarar que estos ensayos fueron realizados por laboratorios externos.

NOTA: Los números de codificación pueden variar dependiendo de los ajustes que requiera nuestro sistema integrado de gestión.

Así mismo, declaramos que PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C cuenta con las certificaciones ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 18001:2007 y con el sello de sostenibilidad en la categoría evolución.



EVALUACIÓN



Esta DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD se da en el municipio de Tenjo — Cundinamarca, a los 14 días del mes de enero de 2019


 Lida Yolima Pabón Forero

Gerente general

Pinturas Tito Pabon Y Cía. S e C

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Coordinador I+D+I	Coordinador I+D+I	Gerencial General

	INFORME DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD NTC/ISO/IEC 17050 PARTE 1.	Código: F-IDI-028
		Versión 00
		Fecha: 15/01/2019
		Página 1 de 3

LA EMPRESA: PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C NIT: 830075451-1

Autopista Medellín Km 6.3 parque industrial Siberia etapa 3, entrada Festejo

Tenjo – Cundinamarca

TEL: 6606631

EMAIL: investigacionydesarrollo@pinturastitopabon.com

DECLARA QUE:

El caparazón, fortaleza y pintura para teja blanco y color cumple con las especificaciones expresadas en la norma técnica colombiana NTC 5828 "pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior de alta resistencia" y la resolución 1154 del 22 de junio de 2016 bajo los siguientes lineamientos:

- Determinación a la Retención del color aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.4.2 de la Norma Técnica Colombiana - NTC 5828 del 13 de septiembre de 2017 "Pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior de alta resistencia": **Delta E ≤ 4**
- Determinación del Cuarteamiento superficial aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.4.2 de la Norma Técnica Colombiana - NTC 5828 del 13 de septiembre de 2017 "Pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior de alta resistencia": **cuarteamiento superficial 10.**
- Determinación de la Resistencia al agua aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.5 de la Norma Técnica Colombiana - NTC 5828 del 2010 "Pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior de alta resistencia": **No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista.**
- Determinación de la Resistencia a hongos y algas aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.9 de la Norma Técnica Colombiana - NTC 5828 del 2010 "Pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior de alta resistencia": **No presenta.**
- Determinación al cuarteamiento a alto espesor aplicando el ensayo de verificación descrito en el numeral 7.6 de la Norma Técnica Colombiana - NTC 5828 del 2010 "Pinturas al agua tipo emulsión para uso exterior de alta resistencia": **No presenta.**
- Requisitos mínimos de la etiqueta: nombre común, nombre del fabricante, identificación del número de lote o fecha de producción y el contenido neto declarado del producto preempacado según el numeral 5.1 de la resolución 1154 del 22 de junio de 2016

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Coordinador I+D+I	Coordinador I+D+I	Gerencial General

	INFORME DE DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD NTC/ISO/IEC 17050 PARTE 1.	Código: F-IDI-028
		Versión 00
		Fecha: 15/01/2019
		Página 2 de 2

NOTA: Los números de codificación pueden variar dependiendo de los ajustes que requiera nuestro sistema integrado de gestión.

Así mismo, declaramos que PINTURAS TITO PABON Y CIA S EN C cuenta con las certificaciones ISO 9001-2015, ISO 14001-2015 e ISO 18001-2007 y con el sello de sostenibilidad en la categoría evolución.

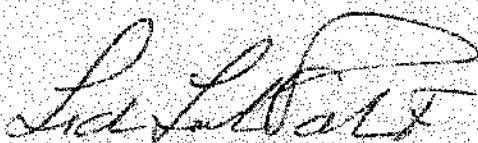


ISO 14001:2015



ISO 18001:2007

Esta DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD se da en el municipio de Tenjo – Cundinamarca, a los 14 días del mes de enero de 2019



Lida Yolima Pabón Forero

Gerente general

Pinturas Tito Pabon Y Cía. S e C

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Coordinador I+D+I	Coordinador I+D+I	Gerencial General

ESTUCO PROFESIONAL® OBRAS

Alto rendimiento y baja contracción al secar



DESCRIPCIÓN

Estuco Profesional® Obras es una masilla plástica de alta blancura para uso interior como solución especializada para obras, listo para usar y de excelente adherencia sobre diferentes materiales de construcción. Maximiza el rendimiento y garantiza la adherencia de las pinturas decorativas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración.

USOS

Especialmente diseñado como una solución para obras, en sistemas constructivos industrializados, livianos o tradicionales. Como revestimiento de preacabado sobre pañetes, mampostería sin pañete, bloques prefabricados, superficies lisas de concreto o placas de sistemas constructivos livianos como Dry-Wall o fibrocemento. Recomendado como sustrato para pinturas decorativas garantizando máxima adherencia, rendimiento y duración del acabado.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Listo para usar, no requiere mezcla o preparación en obra.
- Fácil aplicación y fijado.
- Acabado blanco y terso que facilita el cubrimiento y reduce el consumo de pintura.
- Máxima adherencia de la pintura.
- Excelente adherencia sobre la mayoría de sustratos de construcción.
- Plástico y flexible, reduce el riesgo de agrietamiento o microfisuración por asentamiento o movimientos estructurales, minimizando reclamaciones post-ventas.

- Se obtienen acabados de excelente calidad.
- De fácil manejo, permite acabados en filos y dilataciones.
- Minimiza el desperdicio de material y facilita la limpieza en obra.
- Producto con bajo VOC especial para proyectos eco-sostenibles.

PRESENTACIONES

Caja 20 kg / Caneca 30 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD TÉCNICA	VALORES	UNIDAD
Acabado	Terco sin grumos	-
Densidad (ASTM D1475)	6.57 - 6.67	kg/gal
pH a 25°C	8.5 - 9.5	pH
Viscosidad a 25°C (ASTM D562)	25 - 150	cm
Contenido de VOC	≤ 15	g/l
Primera capa	4 - 6	h
Segunda capa	2 - 4	h
Para aplicación de pintura	24	h

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Espesor recomendado 2 a 3 capas.

TIPO DE SUPERFICIE	Rendimiento práctico en Área (m²)
Lisas	3.0 a 4.0 m²/gal (Consumo 1.5 a 2.0 kg/m²)
Rugosas	2.0 a 3.0 m²/gal (Consumo 2.0 a 3.0 kg/m²)

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se debe hacer pruebas de rendimiento previos para determinar el rendimiento real del producto.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar verifique que la superficie esté limpia, seca, libre de polvo, materiales degradados, humedades, grasas, aceite, eflorescencias y otros contaminantes. Para superficies de pañete o concreto nuevo deje curar como mínimo 28 días antes de la aplicación. Pate previamente fisuras, grietas y otros defectos de la superficie con Selladores Pinuco® según la necesidad específica. Proteja o enmascare vidrios, ventanas, domos, jardineras y otros elementos decorativos o de paisajismo durante la aplicación, para evitar su deterioro o contaminación con el producto.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Estuco Profesional® Obras en su envase original con una espátula limpia hasta obtener una consistencia uniforme. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Aplique de dos a tres capas de producto. La primera capa es para nivelar y dar soporte a las capas posteriores. Extienda adecuadamente el producto siguiendo la trayectoria de la superficie (horizontal o vertical) de tal manera que pueda obtener los mejores resultados de nivelación, rendimiento y acabado. Cuando la primera capa esté completamente seca, inicie la aplicación de la segunda en sentido perpendicular a la primera, corrigiendo imperfecciones y emparejando la superficie. Aplique una tercera capa moderadamente diluida para lograr un acabado suave y terso. Una vez terminada la aplicación, deje transcurrir 6 horas de secado aproximadamente para pulir con papel de lija grano 180 o superior hasta alcanzar una superficie tersa y homogénea (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). El número de manos, la dilución y el rendimiento son variables y dependen del conocimiento, experiencia del aplicador y la calidad del sustrato. Proteja y dé acabado final con pinturas Piniuco®. Lave con agua los equipos de aplicación. No mezcle el Estuco Profesional® Obras con otros productos que puedan afectar sus propiedades.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, y utilice guantes y gafas de seguridad. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto aplicado que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos).

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto y consulte inmediatamente al médico.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

NOTAS ADICIONALES

Esta información es confidencial en caso de fuga su portador o portadora quedará expuesta a medidas sobre el uso que se haga del producto, por parte los auditores internos, implementación de acciones de control y de acciones de mejoramiento de nuestro control. El uso no autorizado de esta información en el exterior de la empresa, sin autorización expresa de la compañía, implicará y/o agravará la sanción a la persona o personas que violen esta información de propiedad, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para mayor información, consulte nuestra web: www.arsura.com.co o al área de servicio técnico. El presente documento queda a disposición de las personas especializadas en aplicación. Es propiedad de Industrias Piniuco S.A., registradas de los datos fiscales, Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, según certifique conforme a las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.



El Color de la Calidad®

PINTULUX® 3 EN 1

Esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante.

DESCRIPCIÓN

Esmalte sintético a base de aceite que evita lijar, contiene anticorrosivo y da un hermoso acabado brillante. Diseñado para preparar, proteger y decorar en un solo paso, de excelente adherencia y durabilidad. No contiene plomo ni cromo.

USOS

Recomendado para proteger y decorar superficies y/o artículos de metal y madera en ambientes interiores y exteriores. Puede ser aplicado sobre superficies metálicas corroídas, ya que por su formulación funciona como inhibidor de óxido, brindando una excelente protección y simplificando el proceso de aplicación.



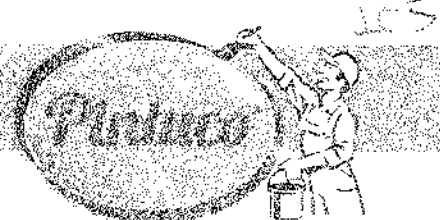
VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Trae anticorrosivo
- ✓ Evita lijar
- ✓ Ahorra tiempo y dinero

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad
Brillo a 60°	70 - 85	%
Viscosidad	90 - 100	KU
Densidad	3,65 - 4,30	Kg / Gal
Secamiento al tacto	2 - 3	Horas
Secamiento al manejo	6 - 10	Horas
Método de aplicación	Brocha/Rodillo/ Pistola	
Contenido de VOC	450-486	g/L
Secamiento entre manos	4 - 6	Horas
Rendimiento teórico (a 1 mil de espesor)	57,4	m2/ gal

Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos



El Color de la Calidad®

con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo o pintura deteriorada.

Repare los defectos que puedan afectar el acabado.

No requiere base anticorrosiva.

En madera sin pintura aplique 1 mano (capa) de Esmalte Pintulux® 3 en 1 diluido en proporción de 1 galón de esmalte con ¼ galón Ajustador Pintuco® Ref. 21132 para cubrir los poros de la superficie.

Para promover la adherencia del esmalte en repintes sobre pinturas en buen estado, lije la superficie con papel abrasivo #320 antes de aplicar.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B.

En el caso de superficies con pinturas deterioradas, elimine estas completamente con ayuda de herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas, cepillo y/o removedor Pintuco® Ref.1020. Luego elimine los residuos del mismo.

Preparación del Producto y Aplicación

Revuelva el esmalte Pintulux 3 en 1 con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Por su formulación, el color Verde Bronce puede presentar sedimentación, por lo que es indispensable revolver también durante la aplicación y se recomienda aplicar a pistola.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Pintulux® 3 en 1	Ajustador Pintuco® Ref. 21132*
Brocha o Rodillo	1 galón	1/8 de galón
Pistola convencional	1 galón	1/4 de galón
Pistola airless	1 galón	No requerida

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Se recomienda diluir únicamente la cantidad que se va aplicar.

El uso de solventes no recomendados para la dilución afecta el desempeño final del esmalte, ocasionando defectos en el acabado (color, brillo, durabilidad, etc.)



El Color de la Calidad®

Aplique 2 manos (capas) de esmalte para obtener un buen acabado. En repintes con cambio de color muy apreciable, puede ser necesario aplicar 1 mano (capa) adicional. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C. Deje transcurrir mínimo 4 horas para aplicar la segunda mano (capa). (Secamiento a 25°C y 60% de Humedad Relativa). Para la manipulación de la superficie pintada, deje secar mínimo 48 horas.

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132 *

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Disolvente Pintuco® Ref. 21132, no revuelva y tape bien el envase.

Para realizar pruebas al esmalte, dejar curar durante 20 días.

RENDIMIENTO PRÁCTICO

En metal

En superficies nuevas:.....12 m²/galón a 15 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente:.....15 m²/galón a 20 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color igual o similar:.....20 m²/galón a 25 m²/galón a 2 manos.

En madera

En superficies nuevas:.....10 m²/galón a 12 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color diferente:.....18 m²/galón a 20 m²/galón a 2 manos.

En repinte sobre color igual o similar:.....20 m²/galón a 25 m²/galón a 2 manos.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascara de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, flamas o

**El Color de la Calidad®**

cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Para mayor información consulte la hoja de seguridad del producto.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico. En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico. En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido. Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001, ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

NOVEDADES

Estamos Certificados en OHSAS 18001

Como parte de nuestro compromiso con la integridad de los que laboramos en **CENTELSA** y siendo el capital humano el eje primordial de nuestra responsabilidad social empresarial, nos complace informarles que somos la primera cablera a nivel nacional con el "Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo" certificado bajo la norma OHSAS 18001.

Esta certificación, otorgada por el ICONTEC el viernes 27 de junio de 2014, representa una mayor competitividad internacional y nos permite continuar avanzando en el fomento de una cultura de autocuidado en la organización; de tal forma, que podamos desarrollar nuestras responsabilidades de manera segura, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y expectativas de ustedes: Nuestros Clientes.



ICONTEC certifica que el Sistema de Gestión de
 ICONTEC certifies that the Management System of

CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A. CENTELSA

Calle 10 No. 38-42 Urbanización Arce, Bogotá, Calle del Censo, Colombia.
 Ha sido evaluado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
 Has been assessed and approved based on the specified requirements of:

OHSAS 18001:2007

Este Certificado es aplicable a las siguientes Actividades
 This Certificate is applicable to the following activities:

Diseño, desarrollo, producción y venta de cables eléctricos para edificio, cables en cobre para telecomunicaciones, cables de cobre y aluminio de potencia, transmisión y distribución, datos, control e instrumentación, cables y alambres esmaltados para aplicaciones industriales y cables para uso automotriz. Venta de cables de fibra óptica.

Design and development, manufacturing and sales of building wires, copper telecommunication cables, copper and aluminum power cables, transmission and distribution cables, data, control and instrumentation, magnet wire for industrial use and automotive cable. Sales of optical fiber wires.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC.
 This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC.

Certificado: 001-000287300
 Certificado:

El representante de la empresa es:
 The representative of the company is:
 El representante de la empresa es:
 The representative of the company is:

Fuente: Sistema de Gestión de
 Fuente: Sistema de Gestión de

[Signature]
 Representante de la Gerencia de la Compañía
 Representative of the Company's Management

Este certificado es válido hasta el 27 de junio de 2015.
 This certificate is valid until 27 June 2015.
 Este certificado es válido hasta el 27 de junio de 2015.
 This certificate is valid until 27 June 2015.





3933 US Route 11
Cortland, New York 13045 USA
Número de teléfono: (800) 345-3851
Número de fax: (607) 758-8837
www.intertek.com



Número de Certificado de Conformidad con Verificación ETL:
103011438CRT-004g(Español)

Según las pruebas realizadas y al momento en que se las llevó a cabo, las muestras del siguiente producto demostraron cumplir con los requisitos esenciales de las especificaciones mencionadas.

Solicitante:

Furukawa Electric LatAm S.A.

Rua Hasdrubal Bellegard 820

Area sul - Cidade Industrial

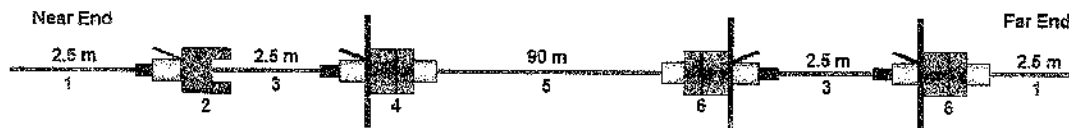
Curitiba 81460-120, Brasil

www.furukawalatam.com

Contact: Ms. Tatiana Akemi da Cruz

Producto probado:

Canal de 4 conectores



<u>Id. de componente</u>	<u>Fabricante</u>	<u>Número de pieza</u>	<u>Descripción</u>
1	Furukawa	3512XXXX	Cable de equipo
2	Furukawa	350606XX	Conector keystone
3	Furukawa	3512XXXX	Cable de equipo
4	Furukawa	350606XX	Conector Keystone
4	Furukawa	3505XXXX	Panel de conexiones
5	Furukawa	2340XXXX	Cable horizontal U/UTP LSZH
6	Furukawa	3503016X	Panel de conexiones

**Estándares/
especificaciones:**

ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A, ISO/IEC 11801 Clase EA y EN 50173-1 Clase E con las características de transmisión eléctrica correspondientes

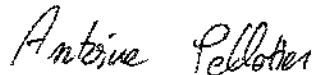
**Documentación sobre
el producto:**

Canal de 4 conectores con verificación ETL conforme a ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A, ISO/IEC 11801 Clase EA y EN 50173-1 Clase E, junto con ilustración del canal y números de pieza.

La continuidad del cumplimiento con esta especificación se supervisa mediante pruebas de producción, inspecciones trimestrales realizadas por Intertek en la instalación de producción y análisis aleatorios de

Fecha de verificación: 20-Nov-2017

Aprobado por:



Antoine Pelletier, Ingeniero de proyecto

Esta verificación reemplaza a toda otra verificación anterior con los números de verificación/informe mencionados con fecha anterior a este aviso de verificación.

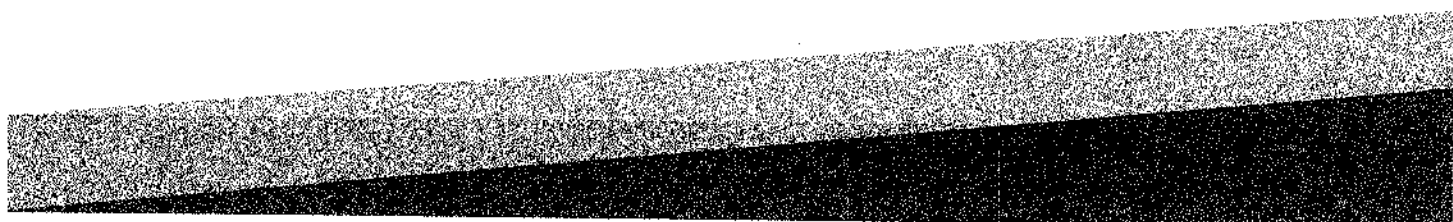
NOTA: Esta verificación forma parte de los informes de prueba completos y debe leerse junto con estos

Esta verificación está destinada a su uso exclusivo por parte de los clientes de Intertek y se brinda conforme al acuerdo celebrado entre ambos. Las responsabilidades de Intertek se limitan a las cláusulas y condiciones de este acuerdo. Intertek no asume responsabilidad alguna con ninguna parte que no sea el cliente conforme a este acuerdo por ninguna pérdida, daño ni gasto ocasionado por el uso de esta verificación. Solamente el cliente puede copiar y distribuir esta verificación. Todo uso del nombre de Intertek o una de sus marcas para fines de venta o publicidad de servicios, productos o material probado debe contar primero con la aprobación por escrito de Intertek.



APU NO PREVISTOS

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



CÓDIGO:		ITEM		FECHA	VERSIÓN:	
SDM-KIC-PLQ-01	ANÁLISIS UNITARIOS	NP-01	FECHA DE CREACIÓN:	22-07-19	1	

OBJETO: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO

INTERVENTORIA: CONSORCIO MOVILIDAD 2019

CONTRATISTA: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

CONTRATO N°: 20191601

B. DATOS ESPECÍFICOS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD
REPOSICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA ALTA PRESION 55mt Hmax 60gpm Qmax succion y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" rosca npt, 2 polos 3600 rmp 3 hp 3 fases.	UND	1.00

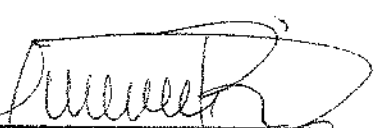
Item	Descripción	U.M.	Cantidad	Fecha
1. EQUIPO				
	Descripción	UN	Cantidad	Vr Unitario
		dia		
Herramienta Menor		%	0.05	\$ 341,000.00
				\$ 17,050.00
				SUBTOTAL \$ 17,050.00

2. MATERIALES				
	Descripción	UN	Cantidad	Vr Unitario
		und	1.00	\$ 2,229,900.00
ELECTROBOMBA CENTRIFUGA ALTA PRESION 55mt Hmax 60gpm Qmax succion y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" rosca npt, 2 polos 3600 rmp 3 hp 3 fases.				\$ 2,229,900.00
				\$ -
				\$ -
				SUBTOTAL \$ 2,229,900.00

3. TRANSPORTES				
	Descripción	UN	Cantidad	DISTANCIA (km)
		kg	1	1.00
Transporte de Materiales				\$ 41,600.00
				\$ -
				SUBTOTAL \$ 41,600.00

4. MANO DE OBRA				
	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal total
				Rendimiento
				Vr. Total
Tecnico hidraulico y auxiliar	80,000	220%	176,000	1.00
Tecnico electrico	75,000	220%	165,000	1.00
				\$ 341,000.00
				SUBTOTAL \$ 341,000.00
				TOTAL COSTO DIRECTO \$ 2,829,350.00

OBSERVACIONES DE LOS RESPONSABLES


 ING. LEONARDO RODRIGUEZ BUENHAVER
 KHALIFA INGENIERIA CONSTRUCCIONES
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA


 ING. MIREYA ARAGON
 CONSORCIO MOVILIDAD 2019
 REPRESENTANTE LEGAL
 INTERVENTORIA



Verde Ecológico Sociedad Limitada
direccionfinanciera@verdeecologico.com.co
Teléfono 313 2097891

COTIZACIÓN V-2019025

15 DE JULIO DE 2019

Atn;

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
Bogotá

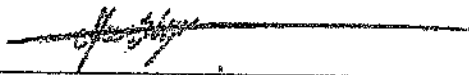
Para nosotros es un gusto presentarles formalmente nuestra oferta económica.

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
1	HE 1.5 30 Electrobomba (Motobomba electrica) centrifuga alta presion, 55mt Hmax 60gpm Qmax, 3 Hp, 3 Fases, 2 Polos (3,600 rpm)	1	\$ 2.247.620,00	\$ 2.247.620,00
SUBTOTAL				\$ 2.247.620,00
IVA 19%				\$ 427.047,80
TOTAL				\$ 2.674.667,80

	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNITARIO	VALOR TOTAL
2	Servicio de instalacion y transporte	1	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
TOTAL				\$ 600.000,00

TOTAL	\$ 3.274.667,80
-------	-----------------

FORMA DE PAGO: 100% contra entrega
TIEMPO DE ENTREGA: A convenir
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 días


Mario Andrés Bohórquez
1.032.427.302
Representante Legal
900.520.676-4

COTIZACION DE MERCANCIA

DOCUMENTO NO VALIDO PARA ENTREGA DE MERCANCIA

ALMACEN: CALIMA BOGOTA
 NUMERO: 15-213946
 CLIENTE: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
 TELEFONO: +57(01)7856 2742
 CEDULA/NIT: 9010255494
 ASESOR: GIOVANNI ALGECIRA VIVASCAS
 OBSERVACIONES:

DIRECCION: AVENIDA CARRERA 27 No 21175
 CIUDAD: BOGOTA D.C.
 DIRECCION CLIENTE: CL 44 A #55 - 82
 FIJO:
 E-MAIL: kngco@inbox.ru
 CONTACTO:

CELULAR: 015000127373
 FECHA: 22/07/2018

PRODUCTOS DE LA COTIZACION

Código	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Octo Total	Total Neto
237103	DESPACHO PROGRAMADO		1	0	1**	0
412293	MP ELECTROBOMBA CENTRIFUGA 3HP ALTO CAUDAL 220V/440	2.229.900	1	2.229.900	0	2.229.900

Subtotal Productos: 2 2.229.900 1 2.229.900

SERVICIO DE TRANSPORTE

Código	Producto	Precio	Cant	Precio Total	Octo Total	Total Neto
320133	SERVICIO DE TRANSPORTE GAS 100 EXPEDITO	9.900	1	0	9.900	0

Subtotal Transportes: 1 0 9.900 0

TOTALES DE LA COTIZACION

Subtotal	3	2.229.900	9.901	2.239.801
Rta Fuente				0
Rta ICA				0
TOTAL				2.239.801

Detalle de IVA incluido en la Cotización

Descripción	Base IVA	Valor IVA
IVA 13%	1.072.268	358.004

Detalle de Rta Fuente incluido en la Cotización

No existe detalle de Rta Fuente

**El precio de este producto podrá estar sujeto a una promoción y por ende, NO podemos congelar su valor y garantizar su disponibilidad. Para conocer mayor información acerca de la vigencia de la promoción y unidades disponibles ubique los canales de atención al cliente (ver parte inferior).
 En el momento del pago, se actualizarán los precios con base en los descuentos vigentes y el medio de pago utilizado.
 Las promociones no son acumulables con otras promociones.

ALTERNATIVAS DE FINANCIACION

Obtén tu Tarjeta Débito Banco Falabella, acumula CMR Puntos y llévate productos con ahorro en Homecenter. * ¡Acércate a las oficinas de Banco Falabella! *

***Aprobación final sujeta a políticas de Banco Falabella.**

Observaciones generales de la cotización

- La disponibilidad de los Productos estará sujeta a las existencias en el almacén en el momento de la venta.
- Los Precios incluidos en esta cotización pueden variar dependiendo de las cantidades cotizadas al momento de la compra.
- Esta cotización estará vigente por 15 días calendario a partir de la fecha de generación; vencido este tiempo los precios serán los vigentes al día de la compra.
- Esta cotización será válida en la ciudad donde fue realizada, los precios pueden variar por ciudad. Los precios incluyen IVA.
- Si al efectuar la compra el producto tiene algún beneficio, este se hará efectivo al momento del pago.
- Los precios del cemento, hierro, cobre, alambres THHN, destiños, productos de Audio, Video y Telefonía Celular tienen vigencia solamente el día en que se emite la cotización y están sujetos a cambio el mismo día sin previo aviso. Somos grandes contribuyentes DIAN, Resolución No. 0076 del 01 de diciembre de 2016. Somos Autorretenedores en la Fuente Resolución DIAN 00931 del 29 de enero de 2009. IVA Régimen Común actividad económica CIU 4774.
- Los Productos a Pedido no tienen devolución porque han sido fabricados especialmente para usted.

Además aproveche nuestros Servicios Adicionales

- * Mezcla técnica de Pinturas
- * Corte y dimensionado de madera
- * Alquiler de Herramientas
- * Transporte de Mercancía a domicilio
- * Instalación de productos
- * Censo de Proyectos
- * Parquadero Vigilado
- * Lista de Novias

Canales de atención al cliente

El servicio es nuestra razón de ser, cuéntenos su sugerencia.
 Línea de atención al cliente: 01 8000 115 150 en Bogotá 30 77 115
 Correo electrónico: servicioalcliente@homecenter.com.co
 Página web: www.homecenter.com.co



TRABAJAMOS POR USTED

COTIZACIÓN PS-0072019635

14 DE JULIO DE 2019

SEÑORES:

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS

CONTACTO:

901.025.544-1

LUISA MARIA CASTIBLANCO

3183701077

Cordial saludo,

Presentamos formalmente nuestra oferta económica y quedamos atentos a cualquier inquietud.

ELEMENTO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
Bomba alta presión 3Hp 1.1/2" x 1.1/2" ref. 1e0509 trifásica 220/440 GARANTIA DE 12 MESES	1	\$ 2.300.000,00	\$ 2.300.000,00
		SUBTOTAL	\$ 2.300.000,00
		IVA	\$ 437.000,00
		TOTAL	\$ 2.737.000,00

VENTAS DE CONTADO - VDM

FORMA DE PAGO: 100% ANTICIPADO
TIEMPO DE ENTREGA: INMEDIATA
VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 días

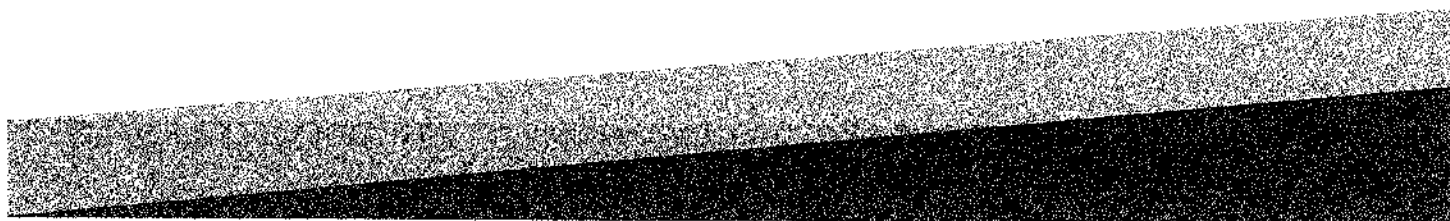
ÁLVARO PRADA LARA
GERENTE

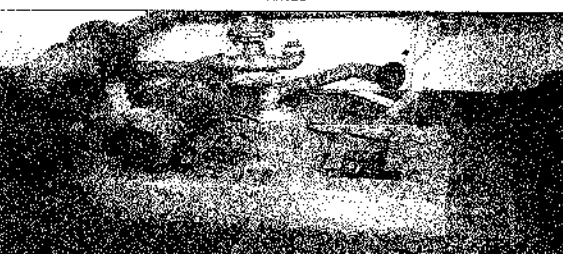
901.179.539 - 5
320 300 1914



MANUAL DE MANTENIMIENTO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



		KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS		Código F-MTO-01 Versión: 01 Revisado: Página 1 de 1	
PROTOCOLO DE ENTREGA					
NOMBRE DEL EQUIPO O MAQUINARIA:		REPOSICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA ALTA PRESION 55mt Hmax 60gpm Qmax succion y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" rosca npt, 2 polos 2600 rpm 3 hp 3 fases.		Tipo:	P
P: Principal		A: Auxiliar		B: Back Up	
FICHA TECNICA DEL EQUIPO					
CÓDIGO o SERIAL		B 2311		PROVEEDOR: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	
MARCA:		BARNES		INVENTARIO: BOMBA	
MODELO:		CCD110S		POTENCIA (HP): 3	
HZ		60		KW 2.2	
RPM		3500		CATALOGO MNC02E1M	
UBICACIÓN:		AREA DE MAQUINAS O CUERTO DE ACHIQUE SEDE PALOQUEMAO		VOLTAJE: 220/440	
REFERENCIA:		PRESION 55mt Hmax 60gpm Qmax succion y descarga de 1 1/2" x 1 1/2" rosca npt. 2 polos 3500 rpm 3 hp 3 fases.		AMPERAJE: 7.9 / 4.0	
ANTES			DESPUES		
					
EQUIPO		X		MAQUINARIA	
SISTEMA		COMPONENTE		ACCESORIO	

CUENTA CON MANUAL: ☒ SI ☐ NO

ANTIGÜEDAD: N/D

CRITICIDAD: 2
 1: Alta 2: Media 3: Baja

COMPONENTES PRINCIPALES

	Función:	BOMBEO DE FLUIDOS	SI	NO
EQUIPO COMPLETO	Actividad 1	Verificar estado general	X	
	Actividad 2	Verificar estado conexiones eléctricas	X	
	Actividad 3	Verificación estado de tubería y accesorios	X	
	Especificación	N/D		X
BOMBA	Función:	BOMBEO DE FLUIDOS	SI	NO
	Actividad 1	Verificar estado y lubricación de los cojinetes		X
	Actividad 2	Ajuste de prensa estopa o sello mecánico		X
	Actividad 3	Revisión del impulsor		X
	Actividad 4	Revisar estado del cuerpo - reparar y pintar en caso de ser necesario		X
	Actividad 5	Revisar estado de sensores de nivel		X
MOTOR	Especificación	CATALOGO DEL EQUIPO	X	
	Función:	TRANSFORMACION DE ENERGÍA	SI	NO
	Actividad 1	Lectura de voltaje y amperaje		X
	Actividad 2	Verificar elementos térmicos		X
	Actividad 3	Limpeza de amarrador e interruptor		X
	Actividad 4	Verificar estado y lubricación de los cojinetes		X
	Especificación	CATALOGO DEL EQUIPO	X	

MANTENIMIENTO

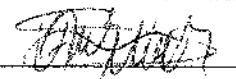
ACTIVIDAD	PERIODICIDAD	RESPONSABLE
Verificar Correcto funcionamiento	Semanal	Operario
Mantenimiento general	Mensual	Dep. mantenimiento/contratista

OBSERVACIONES

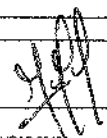
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS no se hace responsable por daños o accidentes que se presenten debido a que no se cumplen las instrucciones dadas en el manual BARNES de Colombia, (BOMBAS ALTA PRESION). La garantía solo es válida cuando se usen repuestos originales.

La manipulación de este equipo de ser únicamente realizada por personal capacitado por parte de la entidad.

Cualquier anomalía detectada debe ser comunicada de forma inmediata a Khalifa ingeniería y construcciones sas.



KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES
 CONTRATISTA



CONSORCIO MOVILIDAD 2010
 INTERVENTORIA

	MANUAL DE MANTENIMIENTO BOMBA ALTA PRESION	
	RECOMENDACIONES DE ACUERDO AL PROVEEDOR FABRICANTE	
	SEDE DE MOVILIDAD PALOQUEMAO	

Entre las piezas móviles y fijas de la bomba existen ciertas tolerancias. Si por la operación, estas partes han sufrido desgaste excesivo, las tolerancias se hacen mas grandes de lo especificado y se necesita reemplazar o reparar estas piezas.

Las partes gastadas o deterioradas se deben comprar como repuestos en dimensiones estandar. Cuando se monten nuevamente verifiquen que los ajustes sean indicados.

Todos los empaques y sellos deben reemplazarse con repuestos originales.

Cuando se arme o desarme la bomba trate con extremo cuidado las partes componentes del sello (12).

GUIA DE MANTENIMIENTO

A. MENSUALMENTE: Comprobar funcionamiento de la bomba, verificando los siguientes puntos:

1. Para la bomba

- Rapidez de cebamiento.
- Caudal
- Ruido
- Escapes de aire o agua por el sello mecánico
- Estado de las mangueras y abrazaderas
- Válvula de pie

2. Para el motor de combustión interna

- Carter lleno de aceite en buen estado
- Bujías
- Ruido
- Velocidad
- Carburación (en caso de ser un motor de combustión interna)
- Filtro de aire limpio.

B. SEMESTRALMENTE

- Desmonte el impulsor (8). Reemplácelo si es necesario. Verifique los juegos.
- Reemplace el sello (12), el empaque (12), el anillo o (22), si es necesario.
- Reemplace la camisa de eje (3) si esta desgastada.
- Limpie el cuerpo

C. ANUALMENTE

- Revise y limpie las partes interiores.

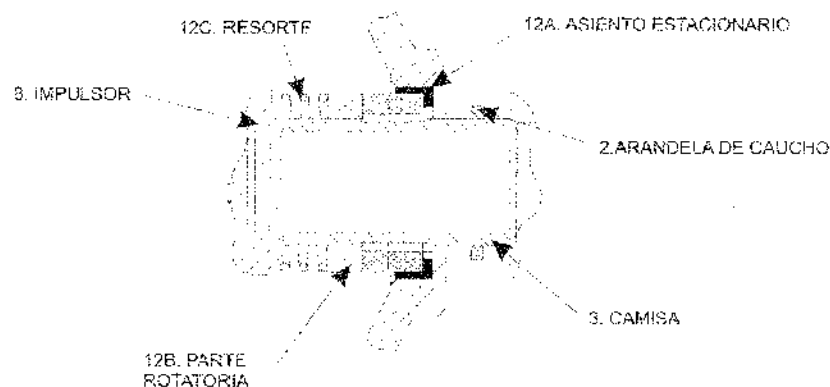
- Retire el carbón de la culata.
- Limpie y llene de aceite el cárter del motor (ver manual del fabricante del motor)

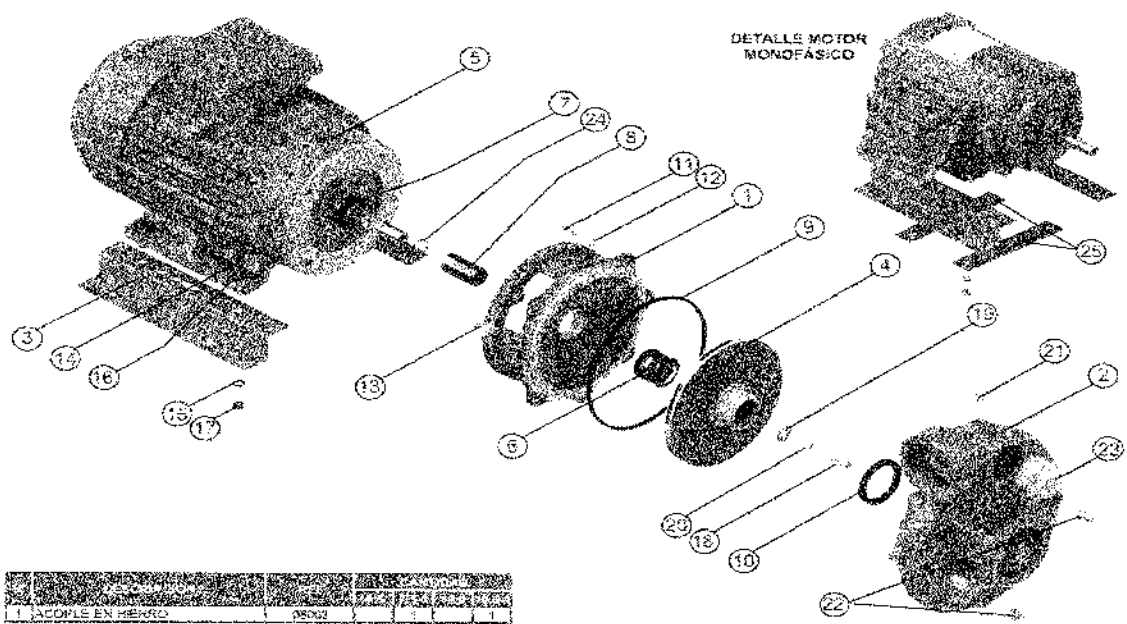
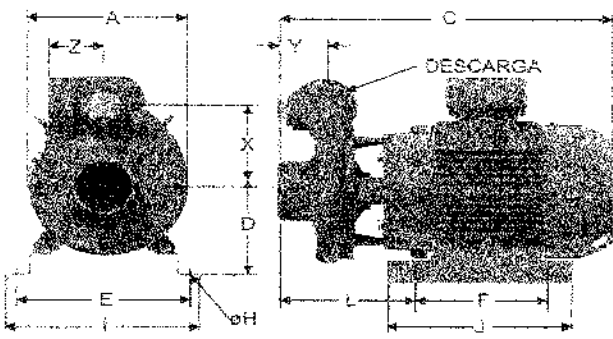
REEMPLAZO DEL SELLO MECANICO

- ✓ Para examinar o reemplazar el sello (12), retire el cuerpo y el impulsor. Si alguna parte muestra desgaste o deterioro, reemplace ambas piezas (asiento estacionario (12A) y parte rotatoria (12B)). Las partes rotatorias del sello pudieran estar pegadas a el eje, esto sucede cuando el sello ha estado ensamblado por un largo tiempo.
- ✓ Si el sello mecánico no fuga y hay necesidad de abrir la bomba para su inspección o limpieza, no remueva el sello, solamente retire el resorte (12C) si el impulsador tuviera que ser removido. Una vez que un sello ha estado en operación es muy difícil que al quitarlo y volver a ensamblar este no presente fugas.

REEMPLAZO DEL IMPULSOR

- ✓ Para preparar o limpiar el impulsor, desconecte la succión y tubería de descarga. Retire los tornillos (4) y arandelas de seguridad (5) y retire del cuerpo (16) del acopleo pedestal (6) (si es de eje libre). El impulsor (8). La copa en U (15) y el anillo cuadrado (7) están ahora expuestos para su examen o reemplazo.
- ✓ Para quitar el impulsor (3), afloje el impulsor con un bloque de madera y un martillo de goma. Las roscas del impulsor son mano derecha (para motores de combustión) para motores eléctricos que son de cuñero solamente hable fuertemente afloje, gire a la izquierda. Examine el impulsor (8) y la copa U (15), reemplácelos si es necesario.
- ✓ Al volver a montar, manipule el impulsor con cuidado para no dañar el cubo de entrada del impulsor, que es una superficie de sellado mecanizada y cualquier daño a esta superficie destruirá la copa U (15). Asegúrese también de que el resorte (12C) del sello del eje (4) esté en su lugar antes de volver a montar el impulsor.



[illegible]

DIMENSIONES EN CENTIMETROS

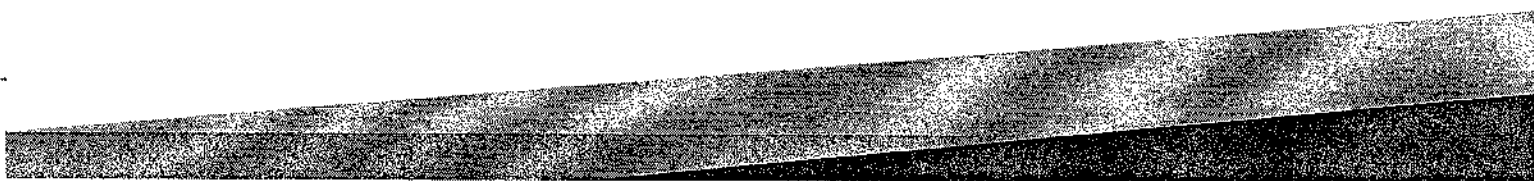
• 3.75	3"x3"	1325.57	155.276	172.217	2.1	231.15	72	95	10.6
• 3.75-1	3"x3"	1552.376	177.326	178.343	1.1	222.176	77	93	10.6
• 3.75-2	3"x3"	1560.576	178.305	172.503	1.1	222.177	83	10.6	
• 3.75-3	3"x3"	157.170	178.385	172.323	1.1	222.177	83	10.6	

TIPO DE FALLA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
1.-La bomba no arranca	No hay corriente en las conexiones al motor.	Revisar y corregir
2- <u>La bomba no descarga agua, o no descarga lo suficiente</u>	Impulsor corroido.	Limpie el impulsor o reemplacelo si esta demasiado desgastado o dañado.
	Impulsor total o parcialmente obstruido por algunas materias extrañas.	Retire el cuerpo de la bomba y quite las obstrucciones.Limpie las entradas de la boca del impulsor
	Impulsor dañado.	Destape la bomba y ponga un nuevo impulsor.
	Ausencia de agua en el cuerpo de la bomba (no esta cebada)	Repita procedimiento de cebado.
	Velocidad del motor muy baja.	Ajuste el control de velocidad del motor(ver manual del motor).
	La tubería de succión está obstruida.	Desmonte la tubería de succión limpiandola para remover la obstrucción.
	Altura de descarga muy elevada.	Confrontese las características de la bomba.
	Altura de succión muy elevada.	Acerquese la bomba lo mas posible al nivel del agua.
	Alguna entrada de aire en la tubería de succión.	Revise todas las conexiones, o cambiese por nueva tubería o por manguera reforzada.
	Final de la tubería de succión insuficientemente sumergido dentro del agua.	Asegurese de que la tubería de succión este completamente sumergida dentro del agua, sin que aire alguno sea succionado, ajustandolas y apretandolas.
	Sentido de rotación opuesto	Verifique rotación
3.-La bomba arranca pero después el rele de sobrecarga se dispara	Falla en una fase de alimentación.	Controlar el equilibrio de las fases.
	Desequilibrio de fases.	Controlar el reglaje .Sustituir el rele de sobrecarga
	Mala regulación o relé defectuoso, rotor bloqueado.	enviar a servicio técnico especializado BARNES.
	La tensión de alimentación no corresponde con la del motor.	Sustituir el motor o controlar la alimentación.
		Verificar plano de conexiones

TIPO DE FALLA	CAUSA PROBABLE	SOLUCION
4.-La bomba funciona pero no descarga caudal	<p>Algun escape en la tubería de succión</p> <p>Final de la tubería de succión esta fuera del agua.</p> <p>Altura de succión muy elevada.</p>	<p>Revise todas las conexiones ajustandolas y apretandolas.</p> <p>Asegurese de que el extremo del tubo este completamente sumergido dentro del agua, sin que le entre aire alguno por la línea de succión.</p> <p>Acerque la bomba lo mas posible al nivel del agua. Retire el cuerpo de la bomba para arreglar o destrabar el impulsor.</p>
5.-La bomba funciona y no da la presión debida.	<p>Final de la tubería de succión obstruida</p> <p>Impulsor obstruido</p> <p>Válvula de pie obstruida.</p> <p>Eyector insuficiente</p> <p>Desgaste excesivo de las piezas</p> <p>Giro en sentido contrario</p>	<p>Saque el tubo o la manguera y verifique que no este obstruido.</p> <p>Retire el cuerpo y limpie el impulsor verifique que el impulsor no este obstruido con algún material extraño.</p> <p>Revise la válvula de pie para ver si tiene piedras otro tipo de material extraño que obstruya su trabajo, en caso extremo use una rejilla alrededor de la misma.</p> <p>Revise cuidadosamente la tabla de eyectores y de acuerdo a la profundidad de trabajo recalcule el eyector a instalar.</p> <p>Verificar el estado de la bomba, cambie las piezas que estén desgastadas.</p> <p>Invertir fases</p>
6.-La bomba presenta vibración excesiva	<p>Insuficiencia de rigidez en la cimentación</p> <p>Desbalanceo del impulsor por partículas en el agua debido a erosión por cavitación</p> <p>Deficiencia en la alineación</p>	<p>Utilice bases de concreto y tornillos de anclaje bien apretados.</p> <p>Se debe revisar las condiciones de succión $NPSH_r$ vs $NPSH_a$, para que no se produzcan burbujas de aire.</p> <p>Verifique que la línea de succión esté bien soportada y no haya tensiones</p>

KHALIFA INGENIERIA CONSTRUCCIONES
CONTRATISTA

ENTREGA A SATISFACCION



MANUAL DE MANTENIMIENTO SALON MULTIPLE 5 PISO
OFICINA DE MOVILIDAD SEDE PALOQUEMAO

INTRODUCCION

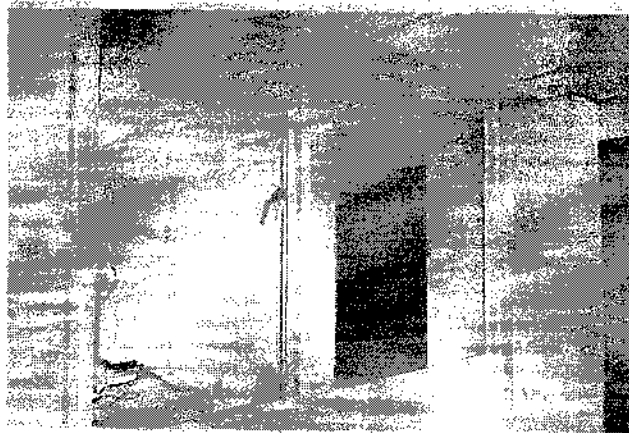
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS presenta el siguiente manual de mantenimiento el cual indica los usos correctos que se le dan a cada una de las obras entregadas a la unidad beneficiada con el fin de realizar las buenas prácticas del buen uso y funcionamiento para así mismo el contratista poder garantizar que se ha llevado a cabo a partir del siguiente manual.

Es responsabilidad de la unidad dar a conocer este manual a cada uno de los individuos que hagan uso de las instalaciones a las cuales se les realice el mantenimiento de acuerdo a lo requerido por la unidad contratante. Su función principal es tener claro el uso correcto y el mantenimiento periódico que se le debe dar para su correcto funcionamiento.

ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizo trabajos de mantenimiento al piso 5 del edificio de la sede Paloquemao, área de salón múltiple donde el día 23 de Julio de 2019 se realiza la respectiva entrega.

- REPOSICIÓN DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (2 MANOS) PARA CARPINTERÍA METÁLICA SOBRE LAMINA LLENA. INCLUYE LIJADA Y APLICACIÓN A DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVO SI SE REQUIERE, REMATES LINEALES Y COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN.



PRECAUCIONES

Se evitarán las manchas y salpicaduras con productos que, por su contenido, se introduzcan en el esmalte. Se evitará el vaciado sobre el revestimiento de productos químicos, disolventes o aguas.

125
procedentes de las jardineras o de la limpieza de otros elementos, así como la humedad que pudiera afectar a las propiedades de la pintura.

Se evitarán golpes y rozaduras.

➤ **PRESCRIPCIONES**

Cualquier anomalía o deterioro que se observe en la superficie deberá comunicarse a un técnico competente para que determine las causas y dicte las oportunas medidas correctoras.

Si con anterioridad a los periodos de reposición marcados se apreciase anomalías o desperfectos en el revestimiento, deberá efectuarse su reparación según los criterios de reposición.

➤ **PROHIBICIONES**

No se permitirá rozar, rayar ni golpear los paramentos pintados, teniendo precaución con el uso de puertas, sillas y demás mobiliario.

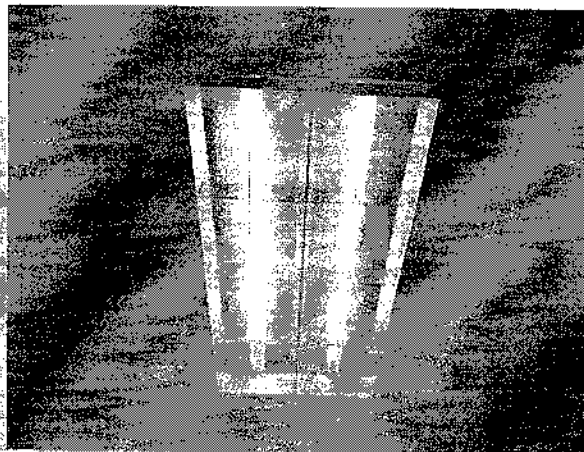
No se permitirá la limpieza o contacto del revestimiento con productos químicos o cáusticos capaces de alterar las condiciones del mismo.

- **REPOSICIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO 1, (1 MANO) PARA CIELO RASO A ALTURA MAYOR A 4 METROS. INCLUYE LIJADA Y RESANE SI SE REQUIEREN (FILOS Y DILATACIONES)**



Pintura lavable, para la limpieza se recomienda jabón suave y un paño húmedo (en ningún momento lavar con manguera ni con esponjillas). No se recomienda limpiadores o detergentes abrasivos que contengan álcali o ácido. Evitar rayones y manchas. No colocar elementos adhesivos o afiches pues esto ocasiona el desprendimiento de la capa de pintura, dejando la huella sobre el área en el cual se desprendió la cinta pegante, para esto se recomienda la instalación de chazos y respectivos tornillos, para que desde estos se instale hilo nylon.

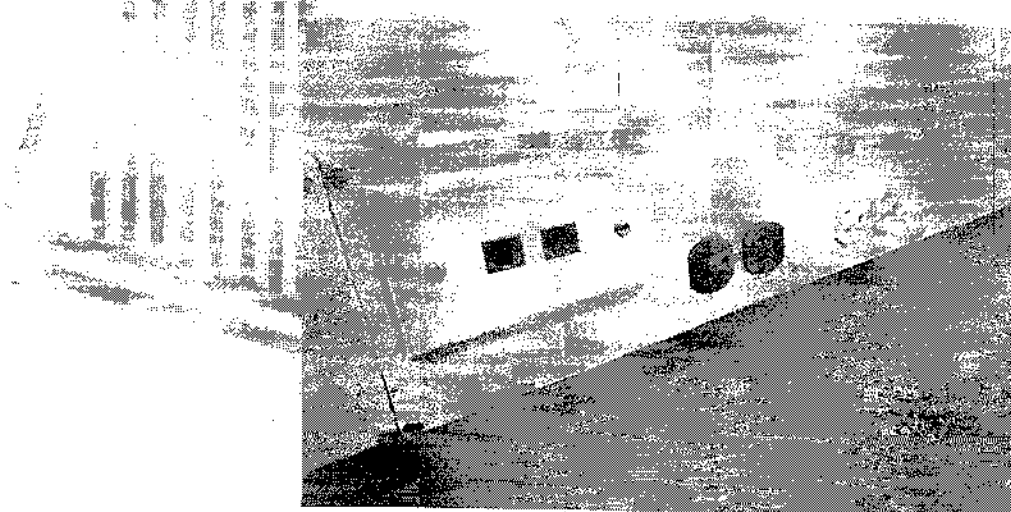
- 125
- REPOSICIÓN TUBO T8 W/F 17 TS. SPX41/4100K. INCLUYE REVISIÓN Y DESMONTE EXISTENTE:



Para asegurar el correcto funcionamiento y mantener alto el coeficiente de utilización del flujo luminoso de la luminaria, deben realizarse limpiezas rutinarias de la misma. La frecuencia de los ciclos de mantenimiento y limpieza se deben determinar según el medio ambiente local y condiciones climáticas. En el mantenimiento NO utilice agentes corrosivos o solventes, solo utilice agua limpia. Nota: Antes de realizar algún servicio o mantenimiento la energía de la alimentación debe ser desconectada.

Reparación: El servicio de la luminaria solo puede hacerse por personal capacitado, NO intente destapar la luminaria si no es un profesional. En caso de requerir reposición de componentes por favor contacte al importador.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK CAT. 6 MARCA HOMOLOGADA.
- RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD.



1. Antes de ejecutar cualquier labor de mantenimiento, es necesario tener en cuenta las siguientes recomendaciones de seguridad.
 - Toda persona que realice intervención a equipos de cómputo sea para mantenimiento preventivo o correctivo, se debe estar debidamente vinculado y acreditado por la dirección de TIC.
 - Antes de manipular cualquier equipo electrónico se debe realizar desmagnetización de cargas, la cual se realiza mediante el contacto con una pieza metálica puesta a tierra.
 - Disponer del tiempo necesario para la realización de los mantenimientos.
 - Utilizar herramientas adecuadas de acuerdo con los procedimientos establecidos.
 - Evitar ensuciar y limpiar después.
 - No forzar los componentes de la máquina; al contrario, deben tratarse con cuidado y llevar a cabo todas las precauciones posibles.
 - No sobre cargar ni manipular indebidamente las instalaciones eléctricas.

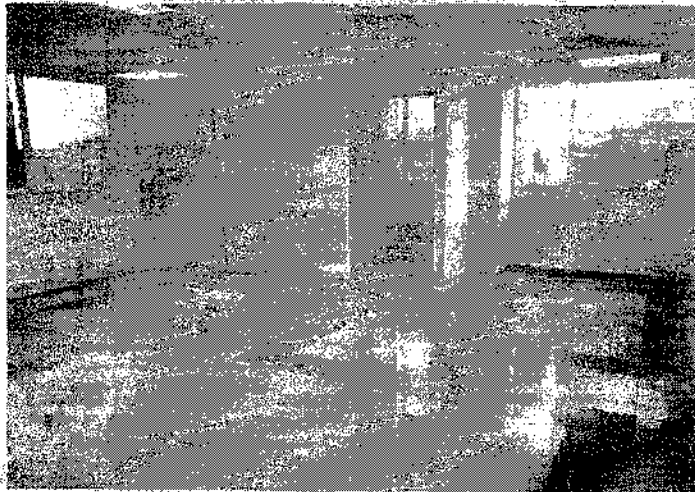
MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

- Desconectar los buses de datos con mucha precaución para no dañar los pines que hacen contacto con el dispositivo.
- Revisión de las tomas de datos. Se realizará la tarea de revisión de las tomas físicas en cada una de las dependencias donde existan. Para ello, se realizarán comprobaciones para que el habitáculo que contenga la toma se encuentre perfectamente fijado y, así, la interconexión de la toma con el panel sea 100% fiable.
- Revisión de las tomas eléctricas de los RACK de comunicaciones. Se realizarán comprobaciones de tensiones eléctricas de las tomas para que se encuentren perfectamente identificadas y rotuladas, y que cada una de ellas funcione correctamente.
- Etiquetado e identificación de las instalaciones. En los casos en los que no esté perfectamente identificada tanto la toma eléctrica como la de datos se realizará esta tarea, identificando la toma con un letrero perfectamente legible en cada uno de los extremos. Cuando se trate de conexiones de datos se realizará con bridas rotulables que se adherirán al cable quedando perfectamente unida y sin posibilidad de caída o rotura de la identificación.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE CABLEADO ESTRUCTURADO.

- Dichos mantenimientos se realizarán, o bien acorde a las solicitudes de ampliación y/o reparación por parte del cliente, o bien a las deficiencias que se presenten a la hora de realizar las inspecciones del mantenimiento preventivo.
- El cliente podrá demandar los servicios de una nueva instalación de cableado estructurado en sus dependencias. Para ello, se realizará un estudio de la misma y su correspondiente valoración económica, según el número de tomas a implantar.
- En las incidencias que se deban a negligencia por parte del cliente, se establecerá un presupuesto o se podrá consensuar un coste por incidencia, el cual se facturará teniendo en cuenta el desplazamiento y mano de obra de los trabajos a realizar.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILO EN ROLLO REF. ACCZENT. INCLUYE PEGANTE Y CORDÓN DE SOLDADURA. REPOSICIÓN ESTUCO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3 MANOS). INCLUYE REMATES LINEALES (FILOS Y DILATACIONES) Y COLOR INDICADO POR LA INTERVENTORÍA.**



1. **ENTRADAS DE PROTECCIÓN:** Aproximadamente el 80% de toda la suciedad, en cualquier tipo de piso, proviene de la calle. Esta suciedad se puede reducir si se utiliza diferentes tipos de tapete.

El mantenimiento dependerá si se conserva una secuencia de limpieza desde la entrada.

➤ Escoba: Para el mantenimiento diario, barra o aspire el piso para remover el polvo y los contaminantes.

➤ Trapero húmedo: humedezca el trapero con agua y detergente disuelto. Es importante que el líquido no sea vertido sobre el piso. Asegúrese que el trapero ha sido bien escurrido, así no necesitará una pasada para secar.

➤ Quitamanchas: Si se presenta acumulación de manchas, roble este mismo detergente líquido en el piso, permitiendo que las manchas se humedezcan y remuevan del suelo utilizando un trapero limpio.

Para manchas fuertes dejadas por llantas de caucho, marcas de zapatos de goma, desplazamiento de máquinas rodantes, etc. y/o otras similares de difícil limpieza se puede utilizar un desengrasante verificando que la marca ofrezca buena calidad y respaldo a sus productos.

2. MANTENIMIENTO CON MAQUINA:

➤ Limpieza con aspiradora: (Quitar el polvo y la suciedad suelta en el piso, se puede utilizar el trapero en áreas muy estrechas para completar la limpieza. También es muy buena cuando hay polvo causado por materiales de construcción durante reformas y construcciones).

➤ Máquina batidora de disco: limpieza automática a máquina, baja velocidad, aproximadamente 150 a 175 revoluciones por minuto. Se le vierte el líquido desinfectante o diluyente en el tanque que humedece el disco. Use un disco rojo para limpiar y uno blanco para brillar.

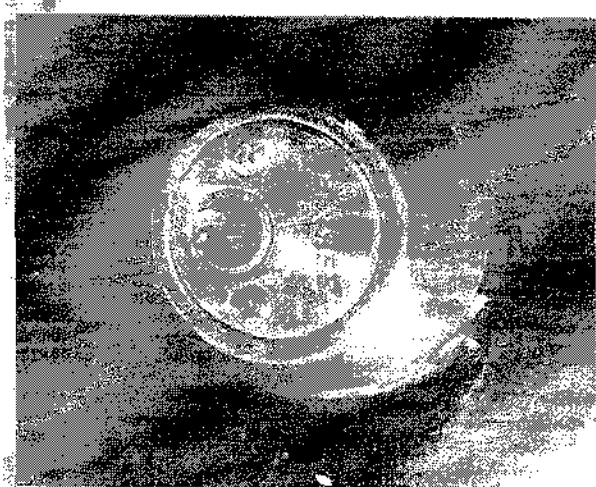
3. **USO DE DETERGENTES:** Los pisos de vinilo y su sistema de mantenimiento han causado cambios radicales en el uso de productos químicos en los métodos de limpieza. El mayor beneficio es que se reduce en un 80% la cantidad de detergente usado para una limpieza normal.

Cuando la superficie se torna grasosa, se recomienda un detergente neutro con PH 7-9. Si es necesario, se puede adicionar amoníaco. Es importante que las instrucciones de disolución sean minuciosamente seguidas para obtener un mejor resultado de limpieza hay que enjuagar después de cualquier limpieza.

4. **RECOMENDACIONES:** En los procesos de limpieza, no aplique demasiado detergente sobre el piso; esto podría afectar la fuerza de adhesión del suelo.

- Nunca deje estancar agua sobre la superficie.
- La aplicación de ceras o películas aislantes reducirán el efecto de conductividad.
- Siga las recomendaciones de limpieza y conserve las instrucciones; esto garantizará el correcto desempeño de sus pisos en el futuro.
- Para la atención de cualquier reclamación, se entrará a evaluar las correctas condiciones de uso y mantenimiento a las que haya sido sometido el piso.

• **REPOSICIÓN CERRADURA TIPO OFICINA. INCLUYE DESMONTE CERRADURA EXISTENTE Y JUEGO DE LLAVES:**



La limpieza como prevención

Limpiar una cerradura de puerta es algo muy sencillo que genera magníficos resultados. Ni siquiera es necesario destornillar o intentar introducir artefactos en su interior. Lo recomendable es utilizar paños húmedos que eliminen el polvo y la mantengan libre de barro o tierra, así como otras sustancias que puedan entorpecer su funcionamiento.

Este modelo de limpieza como prevención es de gran ayuda, ya que evita que las cerraduras adquieran suciedades que dañen o atascen las llaves.

En el caso de que se tenga una cerradura de puerta de madera, si se nota algún desperfecto es importante notar si hay humedad. Vale la pena recordar que esta daña la madera y, por ende, puede alcanzar a la propia cerradura.

Evitar daños en el interior

Los daños en interior hacen que una cerradura de puerta tenga poca vida útil. Estos se originan por malos tratos a la puerta, como trancarla con violencia o usar llaves que no corresponden para abrirlas.

También existen casos en los que, queriendo evitar que las llaves se trancuen, algunas personas aplican aceites lubricantes. Esto, lejos de mejorar el desempeño de una cerradura de puerta, solo

conlleva a que se dañe con mayor rapidez ya que puede alterar el funcionamiento de pernos o pistones.

Reparaciones a tiempo

Si una cerradura de puerta presenta algún desperfecto, la mejor manera de resolverlo es llamando a un cerrajero para que realice la reparación a tiempo. Si se deja que la falla persista es posible que el mecanismo se torne obsoleto y la cerradura se dañe por completo.

De cualquier manera, la mejor forma de prevenir estos daños es utilizando las llaves adecuadas, evitando golpes y limpiándola de manera regular para que su mecanismo interno se mantenga intacto durante mucho tiempo y proporcione mayor seguridad en el hogar.

- **REPOSICION ESTUCCO Y PINTURA EN VINILO TIPO 1 (3MANOS). INCLUYE REMATES LINEALES (FILOS Y DILATACIONES) Y COLOR INDICADO POR LA INTERVENTORIA.**



Tener en cuenta para su limpieza y cuidado de esta:

- Quitar el polvo de la pared: para ello debes pasar de arriba abajo por la pared un cepillo de filamentos suaves, un plumero, una escoba o la aspiradora para eliminar el polvo y las posibles telarañas que haya.
- Quitar las manchas: dependiendo del tipo de mancha deberás usar una técnica u otra. Para saber si el método que utilizas es el correcto, haz una prueba en una zona pequeña de la pared, así podrás saber si lo estás haciendo de forma adecuada. Si las manchas que tenemos en la pared son de aceite, lo más recomendable es limpiarlas con agua caliente, detergente lavavajillas y un chorro de amoníaco y enjuagarlo con agua tibia. Hazlo siempre con mucho cuidado y mueve la esponja con movimientos circulares. Utiliza siempre una esponja suave y ten a mano un paño limpio para secarlo rápidamente. En el caso de las manchas que puedan dejar los muebles, el roce de los zapatos o nuestras propias manos, podemos eliminarlas utilizando una goma de borrar.

- Si nuestra pared no tiene manchas graves y lo único que necesita es un lavado, podemos limpiarla con agua tibia y jabón líquido. Después solo tendremos que aclararla con agua limpia y secarla con un paño. Recuerda hacerlo por franjas y de abajo arriba, así evitarás chorretones que puedan dejar manchas en tu pared.
- Por el contrario, si nuestra pared tiene manchas muy severas y la mezcla de agua y jabón líquido no ha sido suficiente para eliminar la suciedad, podemos disolver una taza de bicarbonato de sodio (unos 100 gramos) en cuatro litros de agua y aplicarlo sobre la mancha con movimientos circulares. Después, únicamente tendrás que aclararlo con agua tibia.


ANDRÉS MAURICIO URREA RIVERA

C.C. No. 3.216.160

Ingeniero Civil

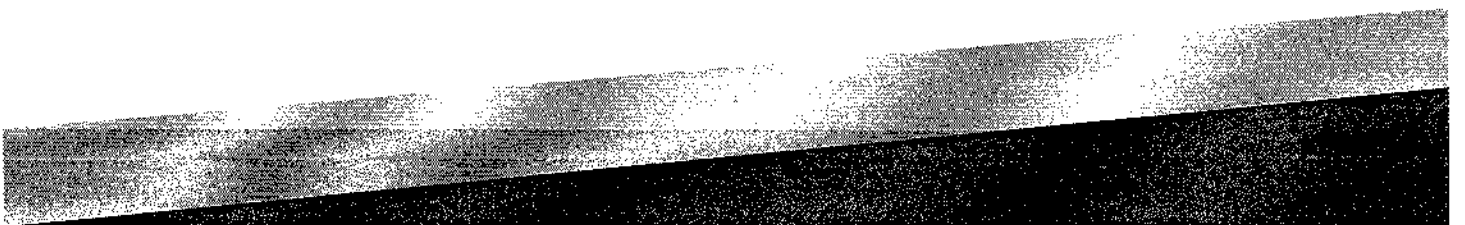
Residente de Obra

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

NIT: 901.025.544-1

MANUALES DE EQUIPOS

GARANTÍA DE EQUIPOS

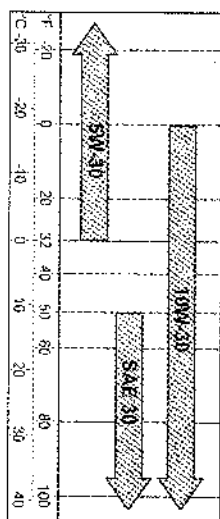


Conexiones del motor

- Las conexiones en la caja de bormes del motor se deben hacer según especificaciones del fabricante.
- Los motores giran en dirección anti-horario cuando se miran por el lado de la bomba ademas que trae una placa que indica el sentido de giro, estos vienen conectados de fábrica a 220v.
- Una rotación incorrecta produce una baja eficiencia de la bomba, reduciendo la vida útil del motor
- Si el motor es trifásico y el sentido de giro no es el indicado, haga la corrección en la conexión, invirtiendo dos terminales cualesquiera y verificar nuevamente.

Para motores de combustión:

Revise que el motor tenga aceite en el cárter, con el grado adecuado. Seleccione la viscosidad en función de la temperatura del aire durante el funcionamiento como se muestra en la tabla que aparece a continuación.



ATENCIÓN!

Para una mejor comprensión diríjase a el manual de operaciones del motor, que viene junto con este manual

Lubricación de la bomba:

La bomba no requiere lubricación. Está equipada con un sello mecánico en eje que es lubricado por el líquido bombeado.

Cebado

Toda bomba centrífuga deberá estar cebada (la tubería de succión y el cuerpo deben estar llenos de líquido) antes de ponerse en operación. Instale una válvula de pie en la succión y llene de líquido por la parte superior del cuerpo. Por lo general algo de aire queda atrapado dentro del cuerpo, pero debe sacarlo removiendo el tapón superior del cuerpo hasta que el líquido brote. Coloque nuevamente el tapón utilizando sellante.

ATENCIÓN!

Es esencial que durante la operación de cebamiento no exista contra-presión de ninguna clase sobre la descarga de la bomba, de lo contrario el aire no será eliminado

Arranque de la bomba:

- Ponga a funcionar el motor, con la válvula de descarga cerrada. La presión deberá aparecer inmediatamente en el manómetro. Si esto no pasa, apáguese el motor y vuelva a cebarse la bomba. Puede que sea necesario efectuar esta operación varias veces en casos de largas distancias horizontales entre la boca del pozo y la bomba.
- Cuando la cebadura se ha establecido abra la válvula de descarga lentamente hasta que la aguja del manómetro comience a moverse.
- La función de esta válvula es controlar la presión de la bomba.

PREVENCIÓN

No opere la bomba, sin haberla cebado. El sello mecánico se lubrica y se enfría con el agua y puede dañarse si se trabaja en seco, aunque sea por corto tiempo.

4. INSTALACIÓN DE LAS BOMBAS EN POZOS PROFUNDOS CON EYECTOR

Recomendaciones:

- Instale la válvula de pie en la parte inferior del eyector
- Instale la tubería de succión a la parte alta del eyector (la que lleva el venturi) y la tubería de presión a la parte inferior del eyector y en el orificio superior del cuerpo de la bomba puebe la instalación para chequear escapes.
- Añada sucesivamente los tramos de tubería de succión y de presión, teniendo en cuenta que las uniones deben ir selladas perfectamente, y probar cada tramo para evitar escapes.
- Verifique haber instalado universales o uniones entre la parte alta del pozo o de la bomba
- Instale la tubería de descarga no olvidando colocar un registro y una válvula cheque en la misma, para evitar el golpe de ariete.
- Ceba la bomba quitando el tapón de la Te de cebado instalada en el tubo de presión para mayor comprensión vea el **diagrama 3**.
- Revise la conexión eléctrica del motor al arrancador y el voltaje existente en el sitio de instalación, o en el caso de ser motor a gasolina o Diesel, revisar según manual el aceite y combustible. Prenda el equipo.

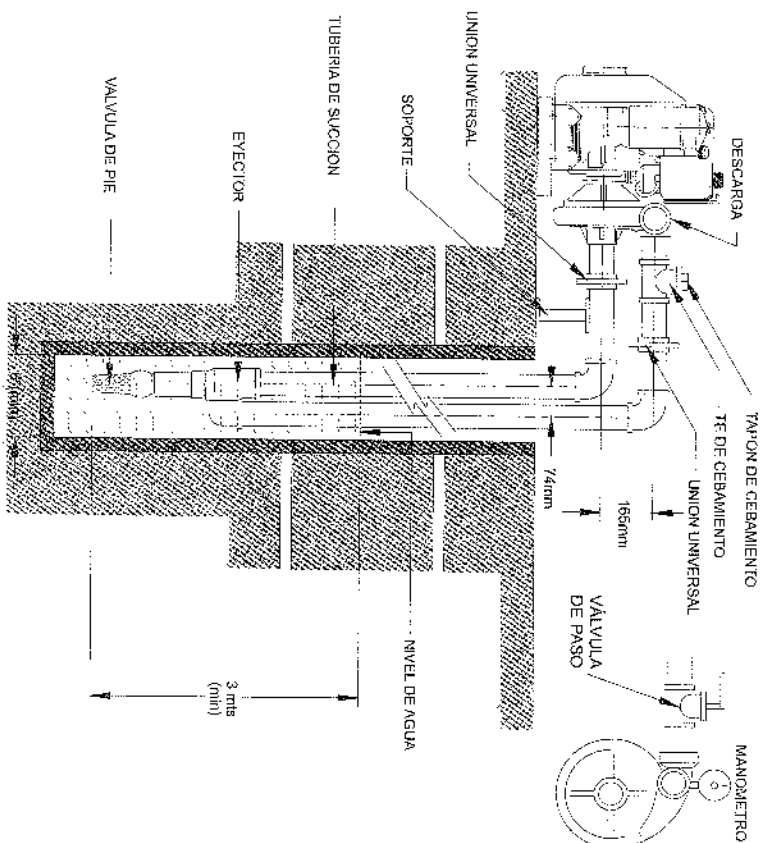


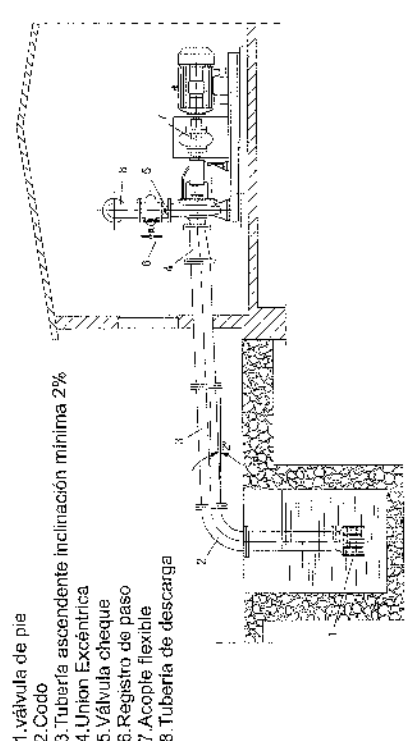
diagrama 3

5.-INSTALACION PARA BOMBAS DE EJE LIBRE

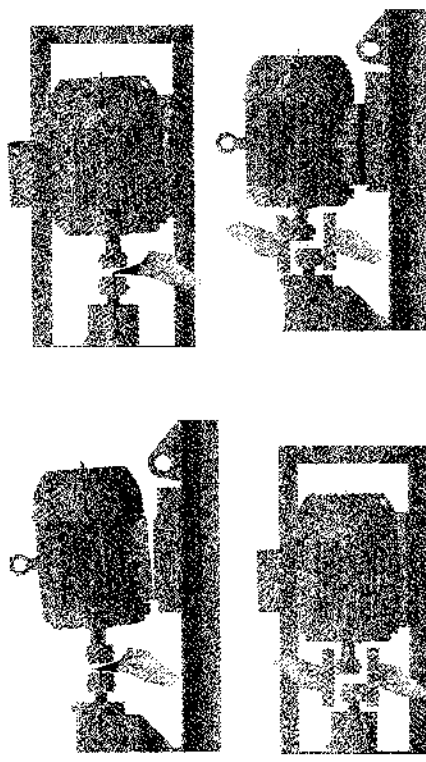
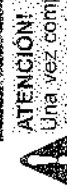


¡ATENCIÓN!
Las tuberías deben apoyarse en soportes cercanos al cuerpo de la bomba de manera que no transmitan ninguna tensión al cuerpo de la bomba.

El acople flexible debe estar perfectamente alineado. Un mal alineamiento puede provocar un desgaste de los elementos elásticos del acople flexible, del sello mecánico de la bomba, y de los rodamientos del motor. Puede también generar vibraciones y dañar el eje o el motor propulsor.

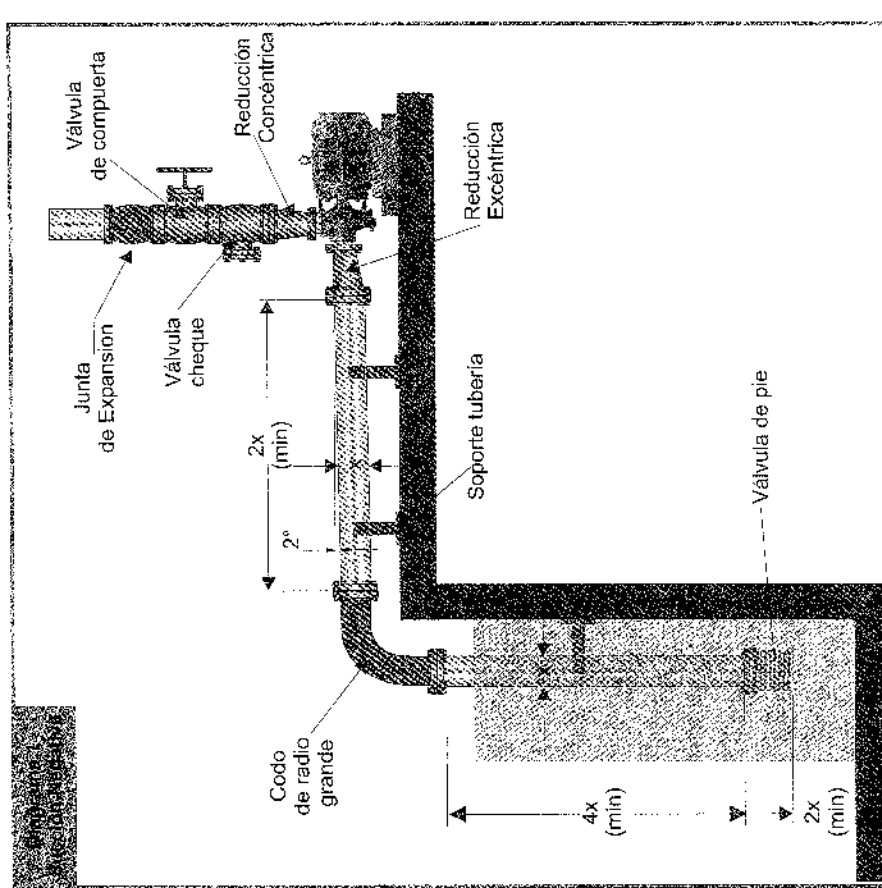
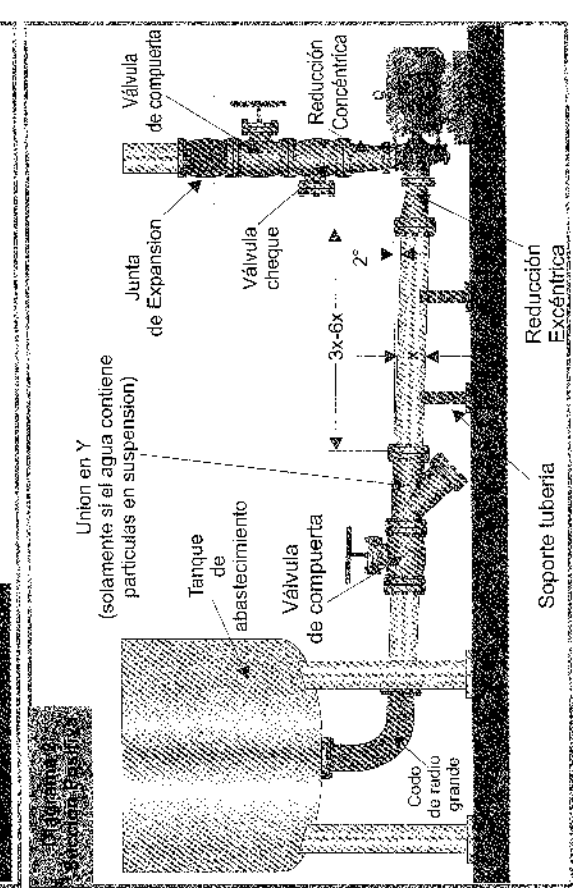


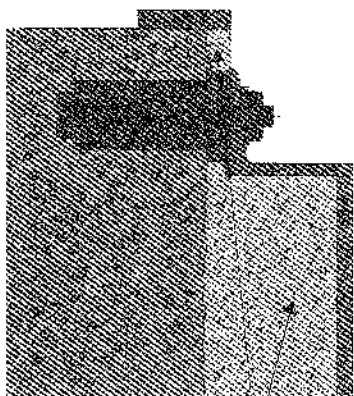
- Para evitar daños en el motor y la bomba, dé un arranque suave y observe el sentido de giro. Debe coincidir con lo señalado en la placa (sentido antihorario viendo desde el lado de la bomba). Para las bombas trifásicas si la rotación no es la indicada intercambie dos fases en la conexión del tablero de control. No haga cambios en las conexiones del motor. Verifique de nuevo.
- Verificar con la ayuda de una regla, la alineación de los acoples como se muestra en la figura. Esta operación se debe repetir en por lo menos dos puntos de la periferia del acople, separados como mínimo 90°.



¡ATENCIÓN!
Una vez comprobado el alineamiento y antes de proceder al arranque del equipo se deben montar las protecciones de las partes móviles (guarda acople) para garantizar los requisitos de seguridad.

NO PONER EN MARCHA SIN LAS PROTECCIONES DEBIDAMENTE COLOCADAS





Mortero

Conexiones en la succión:

- Conecte la tubería de succión a la boca de succión del cuerpo. Esta tubería debe estar alineada con la bomba antes de efectuar la conexión. Utilice un soporte independiente para la tubería de manera que su peso no recaiga en la bomba.
- No deben existir entradas de aire aunque sean mínimas, puesto que reducen la eficiencia de bombeo y puede perder cebadura la bomba.
- Si utiliza manguera, mantenga un juego de abrazaderas de repuesto. En instalaciones donde se emplee tubería, es importante limpiar el interior del tubo con agua limpia antes de conectar a la bomba, y evitar colocar codos, tanto como sea posible. La distancia mínima recomendada entre la succión y el último codo es de 8 veces el diámetro de la tubería de succión.
- El diámetro del tubo debe ser el especificado por la rosca del cuerpo de la bomba. Si la línea es más larga, puede ser aumentado.
- En succiones negativas se debe instalar válvula de pie en el extremo inferior del tubo de succión (ver diagrama 1)
- Cuando es succión positiva, instale una válvula de paso en la tubería de succión para dar paso al poner en servicio la bomba (ver diagrama 2)

Conexiones en la descarga:

- Asegúrese que las mangueras y las abrazaderas estén en buen estado y con el sellado suficiente para evitar fugas de agua.
- Asegúrese que la altura total de descarga este dentro de las especificaciones de operación de la bomba y lo más cerca del punto de mejor eficiencia.
- Se recomienda utilizar en la tubería de descarga un diámetro más, a la que trae la descarga de la bomba.
- Toda la tubería, válvulas, y accesorios deben estar soportadas independientemente para evitar esfuerzo excesivo a la voluta de la bomba. De ser necesario instale juntas de expansión para proteger la bomba de fuerzas excesivas ya sean térmicas o de presión.

PRECAUCIÓN

Esta bomba no debe ser operada, sin un filtro en el extremo de la línea de succión (válvula de pie) para evitar paños, piedras, trapos y otros extraños. La materia se va arrastrando hacia el impulsor y puede ocasionar su bloqueo. El colador debe limpiarse regularmente para asegurar el flujo completo.

6. MANTENIMIENTO

Entre las piezas móviles y fijas de la bomba existen ciertas tolerancias. Si por la operación, estas partes han sufrido desgaste excesivo, las tolerancias se hacen más grandes de lo especificado y se necesita reemplazar o reparar estas piezas.

Las partes gastadas o deterioradas se deben comprar como repuestos en dimensiones estándar. Cuando se monten nuevamente verifique que los ajustes sean los indicados.

Todos los empaques y sellos deben reemplazarse con repuestos originales.

Cuando se arme o desarme la bomba trate con extremo cuidado las partes componentes del sello (12).

Guía de mantenimiento

A. Mensualmente: Comprobar funcionamiento de la bomba, verificando los siguientes puntos:

1. Para la bomba

- Rapidez de cebamiento
- Caudal
- Ruido
- Escapes de aire o agua por el sello mecánico
- Estado de las mangueras y abrazaderas
- Válvula de pie

2. Para el motor de combustión interna

- Cáter lleno de aceite en buen estado
 - Bujías
 - Ruido
 - Velocidad
 - Combustión (en caso de ser un motor de combustión interna)
 - Filtro de aire limpio
- B. Semestralmente**
- Desmonte el impulsor (8). Reemplacelo si es necesario. Verifique los juegos
 - Reemplace el sello (12) el empaque (12), y el anillo "O" (22), si es necesario
 - Reemplace la camisa del eje (3) si está desgastada.
 - Limpie el cuerpo

C. Anualmente

- Revise y limpie las partes interiores
- Retire el carbón de la culata
- Limpie y llene de aceite el cárter del motor (ver manual del fabricante del motor)

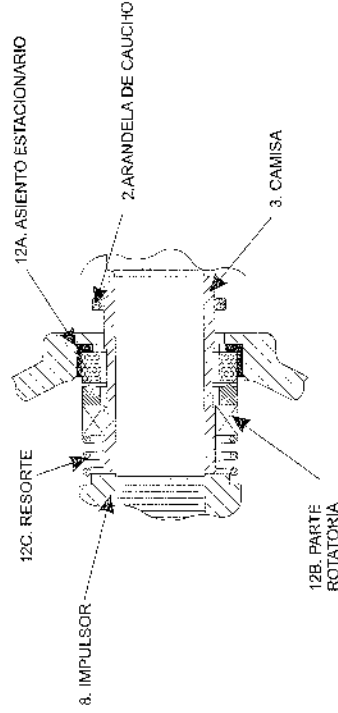
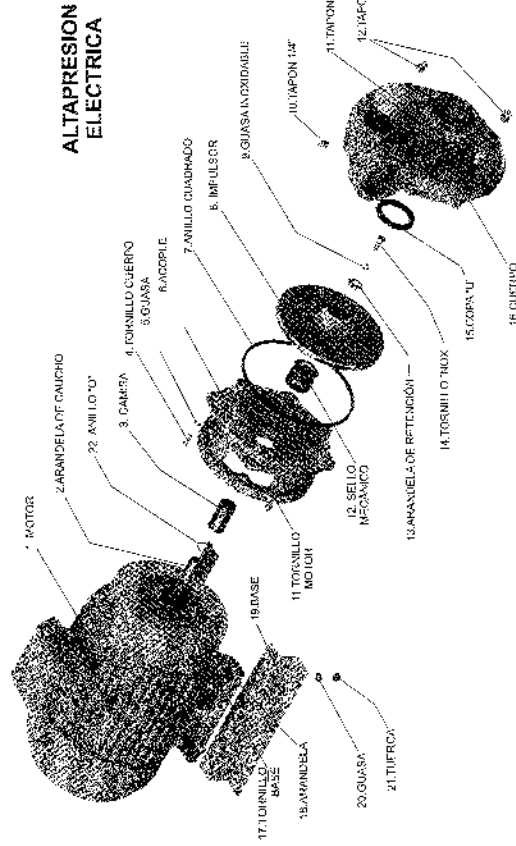
Reemplazo del Sello mecánico

- Para examinar o reemplazar el sello (12), retire el cuerpo y el impulsor. Si alguna parte muestra desgaste o deterioro, reemplace ambas piezas (asiento estacionario (12A) y parte rotatoria (12B)). Las partes rotatorias del sello pudieran estar pegadas a el eje, esto sucede cuando el sello ha estado ensamblado por un largo tiempo.

- Si el sello mecánico no fuga y hay necesidad de abrir la bomba para su inspección o limpieza, **no remueva el sello**, solamente retire el resorte (12C) si el impulsor tuviera que ser removido. Una vez que un sello ha estado en operación es muy difícil que al quitarlo y volver a ensamblar éste no presente fugas

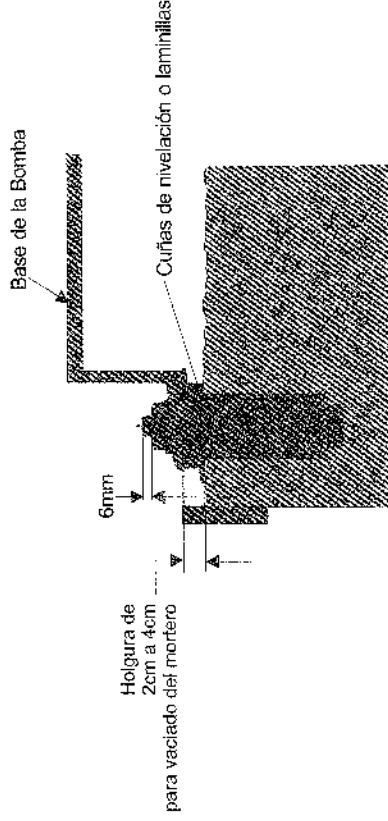
Reemplazo del impulsor

- Para reparar o limpiar el impulsor, desconecte la succión y tubería de descarga. Retire las tornillos(4) y arandelas de seguridad (5), y tire de el cuerpo (16) del acople pedestal(6)(si es de eje libre). El impulsor (8). La copa en U (15) y el anillo cuadrado (7) están ahora expuestas para su examen o reemplazo.
- Para quitar el impulsor (3), afloje el impulsor con un bloque de madera y un martillo de goma. Las rosas del impulsor son mano derecha(para molores de combustión)para motores eléctricos que son de cuerno solamente hale fuertemente afloje, gire a la izquierda. Examine el impulsor (8) y la copa U (15), reemplácelos si es necesario.
- Al volver a montar, manipule el impulsor con cuidado para no dañar el cubo de entrada del impulsor, que es una superficie de sellado mecanizada, y cualquier daño a esta superficie destruirá la copa en U (15). Asegúrese también de que el resorte (12C) del sello del eje (4) esté en su lugar antes de volver a montar el impulsor.



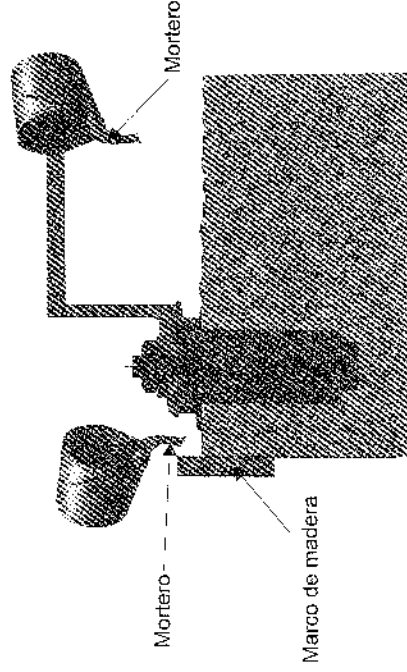
Montaje del equipo.

Monte el equipo sobre la cimentación soportándolo sobre pequeñas cuñas de acero o laminillas cerca de los pernos de anclaje, dejando un espacio de 20cm a 40cm entre la cimentación y la base del equipo(espacio para mortero). Nivela la base del equipo haciendo uso de las cuñas y ajuste provisionalmente los tornillos de anclaje. Revise y corrija el alineamiento si es necesario.



Vaciado del mortero.

Una vez que se ha verificado que el alineamiento es correcto, se debe rellenar el espacio entre la base y el equipo y el mortero de una parte de cemento por 2 partes de arena y suficiente agua, de tal forma que se tenga una mezcla fluida.



El mortero debe ser vertido dentro de un marco de madera colocado alrededor del cimiento previamente humedecido hasta rellenar por completo la cavidad formada entre la base del equipo y el cimiento, evitando dejar bolsas de aire. Espere a que el mortero haya fraguado completamente (endurecido) y ajuste firmemente los pernos de anclaje. Verifique el alineamiento antes de colocar las tuberías.

3. RECOMENDACIONES EN LA INSTALACIÓN

Precauciones previas a la instalación

- Tenga cuidado de no dañar los terminales del motor cuando desempaque la unidad
- Revise la placa de identificación y asegúrese de que los datos corresponden a la bomba que usted compró.
- Asegúrese que los voltajes son los especificados para el trabajo de la bomba
- Conserve este manual para consultas posteriores.

Instalación

Sugerencias sobre la localización:

- Coloque la bomba en el sitio de trabajo asignado y asegúrese que quede bien nivelada y libre de vibración.
- Debe ubicarse en un sitio accesible y donde haya adecuada iluminación para las labores de mantenimiento.
- La elevación de la bomba con respecto al agua que va a hacer bombeada, debe ser mínima (revisar contra el NPSH de la bomba en su punto de mejor eficiencia) y en ningún caso podrá exceder de 25 pies(7.6m) a nivel del mar o 15 pies(4.5mts)en Bogotá. A elevaciones mayores la capacidad de la bomba disminuye notoriamente.

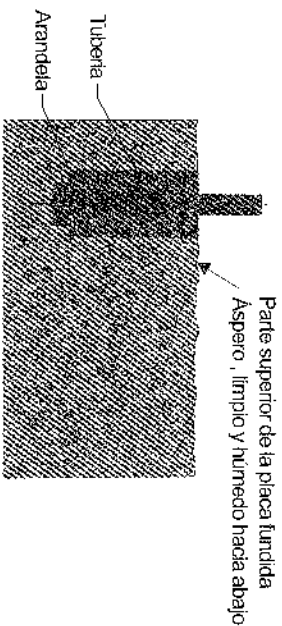
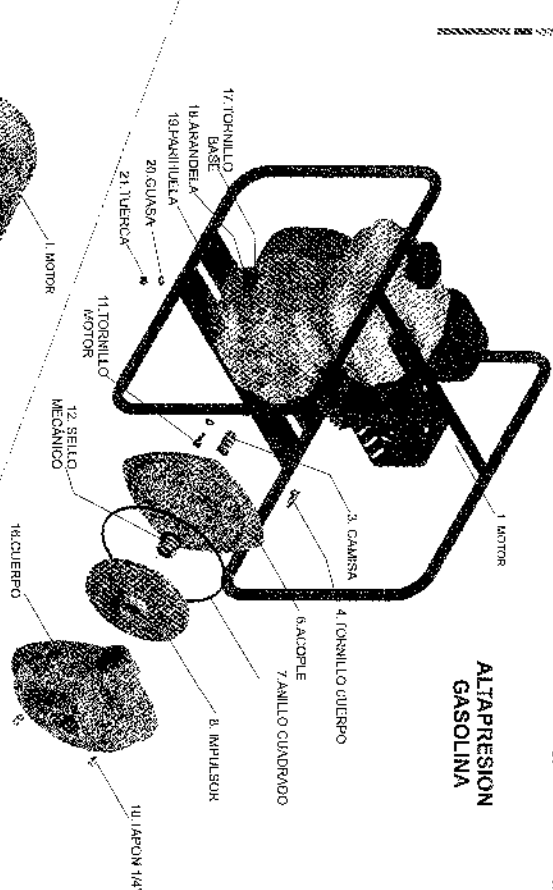
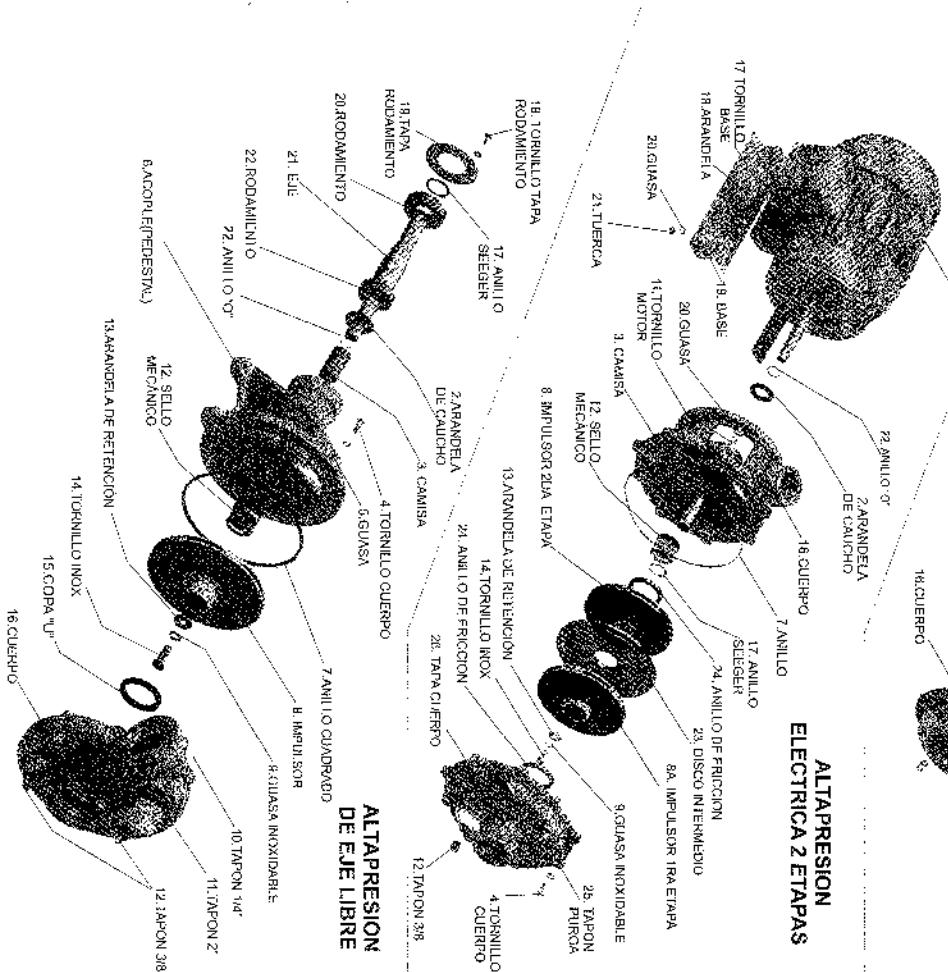
Cimentación de la bomba

Se recomienda la instalación de la bomba sobre una cimentación rígida y plana de hormigón lo suficientemente pesada para dotar de un apoyo permanente a toda la bomba. La cimentación debe poder absorber cualquier vibración, tensión normal o golpes. Como regla general el peso de la cimentación de hormigón debe ser 1,5 veces el peso de la bomba y 100 mm superior a la base metálica por cada uno de los cuatro lados. La bomba deberá colocarse en la cimentación y sujetarse con la base apoyada en toda su área.

Losa de concreto

hacer una base de concreto 1-3-5 (cemento, arena, grava) del grosor de acuerdo al sub suelo. Antes de vaciar el concreto ubique los pernos de anclaje con la mayor exactitud posible respecto a las perforaciones en la base del equipo. Instale los pernos de anclaje dentro de los tubos de diámetro 2 a 3 veces mayor que el perno de anclaje para evitar que sus extremos superiores se llenen de cemento, permitiendo así algún desplazamiento para hacerlos coincidir con los agujeros de la base.

Deje la superficie aspera sobre la cimentación para lograr una buena adherencia con el mortero de cemento (mezcla agua, arena y cemento). Deje el tiempo suficiente de fraguado del concreto antes de montar el equipo



7. AVERIAS, CAUSAS, Y SOLUCIONES

Tubo de FALTA		CAUSAS/PROBLEMA	SOLUCIÓN
1.-La bomba no arranca	No hay corriente en las conexiones al motor.	Revisar y corregir	
2.-La bomba no descarga agua, o no descarga lo suficiente	Impulsor corrotido. Impulsor total, o parcialmente obstruido por algunas materias extrañas. Impulsor dañado. Ausencia de agua en el cuerpo de la bomba.(no está cebada) Velocidad del motor muy baja. La tubería de succión está obstruida. Altura de descarga muy elevada. Altura de succión muy elevada. Alguna entrada de aire en la tubería de succión. Final de la tubería de succión insuficientemente sumergido dentro del agua. Sentido de rotación opuesto	<p>Limpiar el impulsor o reemplazarlo si está demasiado desgastado o dañado.</p> <p>Retire el cuerpo de la bomba y quite las obstrucciones.Limpiar las entradas de la boca del impulsor</p> <p>Destape la bomba y ponga un nuevo impulsor.</p> <p>Repita procedimiento de cebado.</p> <p>Ajuste el control de velocidad del motor(ver manual del motor).</p> <p>Desmonte la tubería de succión limpiándola para remover la obstrucción.</p> <p>Confrontese las características de la bomba.</p> <p>Acerquese la bomba lo mas posible al nivel del agua.</p> <p>Revise todas las conexiones, o cambíese por nueva tubería o por manguera reforzada.</p> <p>Asegurese de que la tubería de succión este completamente sumergida dentro del agua, sin que aire alguno sea succionado, ajustandolas y apretandolas.</p> <p>Verifique rotación</p>	
3.-La bomba arranca pero después el relé de sobrecarga se dispara	Falla en una fase de alimentación. Desequilibrio de fases. Mala regulación o relé defectuoso. rotor bloqueado. La tensión de alimentación no corresponde con la del motor.	<p>Controlar el equilibrio de las fases.</p> <p>Controlar el reglaje. Sustituir el relé de sobrecarga</p> <p>enviar a servicio técnico especializado BARNES.</p> <p>Sustituir el motor o controlar la alimentación.</p> <p>Verificar plano de conexiones</p>	

1-INTRODUCCION

Felicitaciones ! Usted acaba de adquirir un producto desarrollado con la más alta tecnología Barnes de Colombia S.A.

Nuestras bombas han sido diseñadas y fabricadas con partes de la más alta calidad. Una larga experiencia como fabricantes y un especial cuidado y dedicación en la producción, hacen que nuestros productos cumplan los más exigentes estándares de fabricación y calidad.

Para facilitar el mantenimiento y la operación se elaboró este manual que trae importante información y es una guía para la instalación, operación y mantenimiento de nuestras bombas Alta Presión.

Lea con atención las instrucciones antes de instalar su equipo. Guárdelo para consultas posteriores.

Las bombas han sido construidas según normas de los fabricantes internacionales y ensayadas en la fabrica mediante pruebas hidrostáticas y de rendimiento que garantizan su correcto funcionamiento. Inspeccionelas detenidamente y asegúrese que no le falten piezas y que no se hayan deteriorado en el transporte. Haga el reclamo a la compañía transportadora tan pronto como sea posible en caso de que fuere necesario.

El diseño, los materiales y los procesos usados en la fabricación de nuestros productos aseguran un correcto funcionamiento. Sin embargo la vida y duración dependerá de la adecuada aplicación, instalación, inspección periódica y en general de un cuidadoso mantenimiento preventivo.



ADVERTENCIA!

Barnes de Colombia S.A. no se hace responsable por daños o accidentes que se presenten debido a que no se cumplan las instrucciones dadas en este manual. La garantía sólo es válida cuando se usen repuestos originales.

Se recomienda especialmente la asesoría del departamento de servicio técnico de Barnes

2. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

- Use zapatos de seguridad cuando maneje partes o herramientas pesadas.
- No opere las bombas con las válvulas de descarga cerradas.
- No retire tapones o válvulas de drenaje cuando el equipo esté funcionando.
- Nunca trate de acoplar tuberías a las bombas a la fuerza. Los tamaños deben ser los adecuados.
- Asegúrese que la bomba está aislada de un sistema presurizado antes de desmontarla.
- Use guantes de seguridad para manipular piezas con aristas cortantes ó filos..
- Asegure la bomba antes de operarla para evitar que se caiga o se deslice.
- Operar la bomba con la válvula de descarga cerrada puede ocasionar daños en sus partes internas.
- Las bombas Alta-presión son recomendadas únicamente para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas.
- Desconecte la bomba de la fuente de potencia antes de practicar cualquier labor de mantenimiento.

Para bombas acopladas a motores de combustión.

- Nunca opere la bomba dentro de un área cerrada donde los gases pueden acumularse.
- No agregue combustible al tanque mientras el motor este funcionando. Pare el motor y espere a que este se enfríe
- Tenga cuidado con los sistemas de evacuación de gases del motor estos podrían quemarlo.

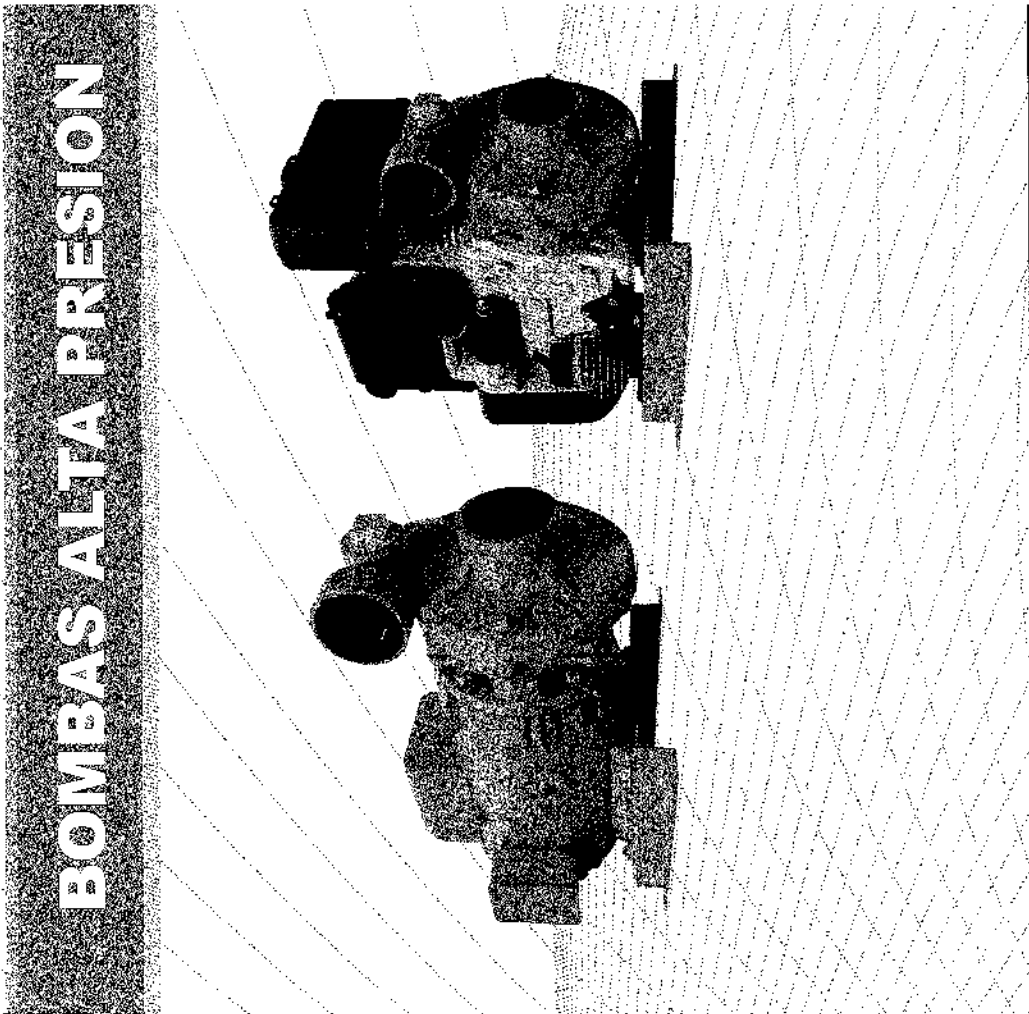
Estas bombas han sido diseñadas para operar en forma segura cuando se usan y se mantienen de acuerdo con lo consignado en éste manual.

Una bomba es un dispositivo que contiene piezas que están en rotación y que por tanto pueden ser peligrosas. Los operarios y el personal de mantenimiento deben ser conscientes de esto y seguir las recomendaciones de seguridad.

Las bombas son equipos pesados: manipúlelos con cuidado.



TIPO DE FALLA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
4.- La bomba funciona pero no descarga caudal	<p>Algún escape en la tubería de succión</p> <p>Final de la tubería de succión esta fuera del agua.</p> <p>Altura de succión muy elevada.</p>	<p>Revise todas las conexiones, ajustandolas y apretandolas.</p> <p>Asegurese de que el extremo del tubo este completamente sumergido dentro del agua, sin que le entre aire alguno por la línea de succión.</p> <p>Acercue la bomba lo mas posible al nivel del agua.</p> <p>Retire el cuerpo de la bomba para arreglar o desbarbar el impulsor.</p>
5.- La bomba funciona y no da la presión debida.	<p>Final de la tubería de succión obstruida</p> <p>Impulsor obstruido</p> <p>Válvula de pie obstruida.</p> <p>Eyector insuficiente</p> <p>Desgaste excesivo de las piezas</p> <p>Giro en sentido contrario</p>	<p>Saque el tubo o la manguera y verifique que no este obstruido.</p> <p>Retire el cuerpo y limpie el impulsor verifique que el impulsor no este obstruido con algún material extraño.</p> <p>Revise la válvula de pie para ver si tiene piedras, otro tipo de material extraño que obstruya su trabajo, en caso extremo use una rejilla alrededor de la misma.</p> <p>Revise cuidadosamente la tabla de eyectores y de acuerdo a la profundidad de trabajo recalque el eyector a instalar.</p> <p>Verificar el estado de la bomba, cambie las piezas que estén desgastadas.</p> <p>Invertir fases</p>
6.- La bomba presenta vibración excesiva	<p>Insuficiencia de rigidez en la cimentación</p> <p>Desbalanceo del impulsor por partículas en el agua debido a erosión por cavitación</p> <p>Deficiencia en la alineación</p>	<p>Utilice bases de concreto y tornillos de anclaje bien apretados.</p> <p>Se debe revisar las condiciones de succión NPSHr vs NPSHa, para que no se produzcan burbujas de aire.</p> <p>Verifique que la línea de succión esté bien soportada y no haya tensiones</p>



Este manual contiene las instrucciones necesarias para la instalación y puesta en marcha de sus bombas de Alta Presión. Lea cuidadosamente estas recomendaciones antes de poner en marcha su bomba. **MANTENGALO SIEMPRE A MANO!**

Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso.



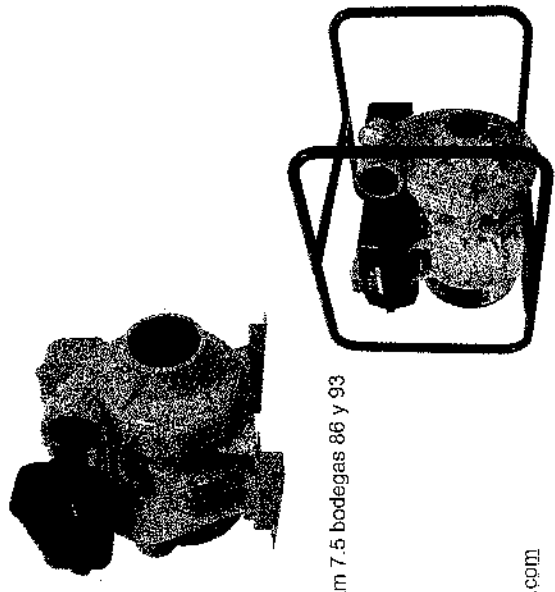
8. GARANTÍA

Barnes de Colombia S.A., garantiza sus Bombas Alta Presión por un período de 12 meses desde la fecha de entrega, contra todo defecto de materiales y de fabricación, de acuerdo con lo indicado en sus condiciones generales de venta.

El incumplimiento de las sugerencias y recomendaciones de este manual, así como la incorrecta utilización o la manipulación no autorizada del producto, invalida totalmente la garantía.

La garantía excluye el desgaste por uso, la utilización incorrecta, la reparación o sustitución de la pieza defectuosa por el usuario o por personal no calificado sin la autorización expresa de Barnes de Colombia S.A.

¡ATENCIÓN!
Cualquier anomalía detectada debe ser comunicada de forma inmediata a Barnes de Colombia S.A.



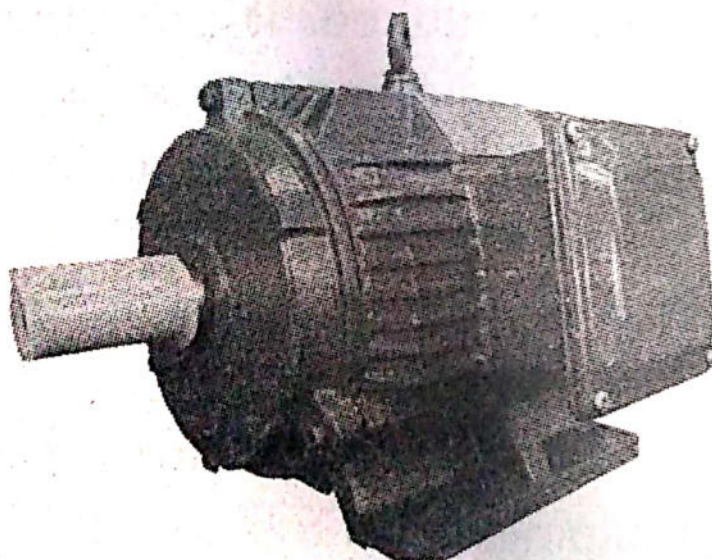
Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca
PBX (57)(1) 743 9090
Apartado Aéreo 12098
www.barnes.com.co
Garantías
Calidad@barnes.com.co
Servicio Técnico
serv@barnes@corporacioneg.com

Nidec

Colombia-Venezuela-Ecuador

IEC Motors

Type MELC



**INSTALLATION
AND
MAINTENANCE MANUAL**

Page 1 of 16

U.S. MOTORS™



SAFETY FIRST

High voltage and rotating parts can cause serious or fatal injury. Qualified personnel must perform safe operation, and maintenance. Familiarization with and adherence to IEC 61508, NEMA MG2, the National Electrical Code (NEC) and local codes is required. It is important to observe safety precautions to protect personnel from possible injury. Personnel should be instructed to:

1. Be familiar with the equipment and read all instructions thoroughly before installing or working on equipment.
2. Avoid contact with energized circuits or rotating parts.
3. Disconnect all power sources before initiating any maintenance or repair.
4. Act with care in accordance with



prescribed procedures in handling and lifting this equipment.

5. Be sure unit is electrically grounded in accordance with code requirements.
6. Be sure equipment is properly enclosed or protected to prevent access by children or other unauthorized personnel in order to prevent possible accidents.
7. Be sure shaft key is fully captive before unit is energized.
8. Avoid contact with capacitors until safe discharge procedures have been completed.
9. Provide proper guarding for personnel against rotating parts and applications involving high inertia loads, which can cause over speed.
10. Avoid extended exposure to equipment with high noise levels.



INSPECTION AND HANDLING

Inspect unit to make sure no damage has occurred during shipment. Check nameplate for correct speed, horsepower, voltage, Hertz, and phase for conformance with power supply and equipment. **WARNING:** Units should be lifted using all eyebolts or lugs if provided. These eyebolts or lugs are provided for lifting this unit only and must not be used to lift any additional weight. Lifting angle, from shank of eyebolt, must not exceed 30° for machines with single and 45° for machines with multiple lifting means. Replacement eyebolts must be per ASTM A489 or equivalent. All eyebolts must be securely tightened. Be careful not to touch overhead power lines with lifting equipment. Failure to observe this warning may result in serious personal injury.

Page 4 of 16

U.S. MOTORS™



STORAGE

Units should be stored indoors, in a clean, dry location and winding should be protected from excessive moisture absorption. **NOTE:** If motors are to be stored for more than one year, refer to Nidec Industrial Solutions.

MAINTENANCE

Inspect units at regular intervals. Keep units clean and ventilation openings clear of dust, dirt or other. **WARNING:** Disconnect all power sources to the unit and discharge all parts, which may retain an electrical charge before attempting any maintenance or repair. Screen, and covers, must be maintained in place when unit is in operation. Failure to observe this warning may result in personal injury. All actions connected with installations of the motor shall be made by a qualified person.

Page 5 of 16

U.S. MOTORS™



GREASE LUBRICATION INSTRUCTIONS

Units are prelubricated at the factory and do not require any additional lubrication up to and including frame 160. Above regreasable Bearing are used. And motor bearing should be well-lubricated.

Polyrex-EM grease is suitable for ELC and ELA series motor bearing.

Replace motor bearing timely. There should be no abnormal noise and vibration when the motor is working and the temperature of

bearing is not exceeding 95°C.



Motor Bearings Re-lubrication Guide

Motor Frame Size	Number of Poles	Weight of Grease (g)	Intervals Hours	Grease Type
160 - 200	2	30	2000	Polyrex-EM
225 - 315	2	45		
355	2	75		
160 - 200	4 & 6	30	4000	
225 - 280	4 & 6	45		
315 - 355	4 & 6	75		

NOTE: Motors operating under rated load and allowable ambient conditions may feel hot when touched; this is normal and should not be cause for concern. When in doubt, measure frame



surface temperature and confer with nearest office. Enclosed motors normally have condensation drain openings. Insure that drain openings are properly located and open (plugs removed) for the motor mounting position. Drain openings should be at the lowest point of end brackets, frame housing and terminal housing when the motor is installed. This may require modification of motor to accomplish. If unit appears wet, and/or has been stored in a damp location, dry out thoroughly and check for adequate insulation resistance to ground before operating

20 MOhms – for 80 through 112 motor frames

2 MOhms - for 132 through 355 motors frame as measured with a 500V magneto .

Resistance control device between each phase and frame indicates excess moisture requiring that the windings be dried before installation.



WARNING: Guards should be provided for all exposed rotating parts to prevent possible personal injury.

Keep fingers and foreign objects away from ventilation and other openings. Applications involving *high inertia loads* may damage equipment due to motor over speed during coast shutdown. Such applications should be referred to Nidec Industrial Solution

CAUTION: Do not force drive coupling or other equipment onto shaft, as bearing damage may result. When connecting the motor with belted pulley machine (air-blower wheel) or any other transmission components, cool-press or heat-sleeve method are recommended, while beating forcedly with hammer is prohibited. Otherwise, it will cause great damage to motor bearing, which leads to abnormal sound or far from normal operation.



POWER SUPPLY AND CONNECTIONS

The power supply must agree with values on nameplate. Terminal voltage should not vary more than $\pm 10\%$ of nameplate voltage at rated frequency. Unbalanced line voltage, greater than one percent, can cause overheating. Do not exceed the continuous rated load amperes on the nameplate.

Starting controls and overload protection should be properly sized in accordance with the IEC, NEC and the control manufacturer's recommendations

Continuous working under overload condition (electric current exceeding rated value) is strictly prohibited and may damage the windings

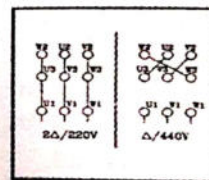
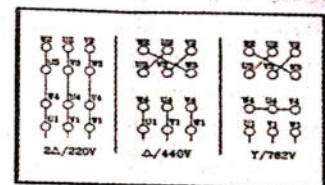
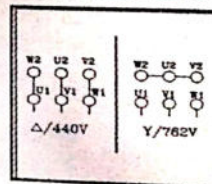
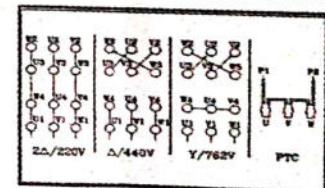
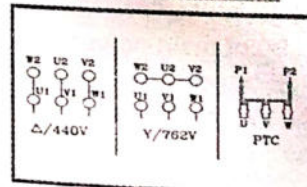
Connecting Data and Starting Methods

All the motors must be connected according to the following diagrams:



Colombia-Venezuela-Ecuador

Connection Solvers





The motor must be properly earthed. In the terminal box, there are earth devices and symbols. If necessary, it can also be earthed with chassis and bottom screw of the motor.

There are twelve leads, nine leads or 6 leads with lugs in the terminal box, each marked with U1, V1, W 1- U2, V2, W2 -U3, V3, W3 and U4, V4, W4. Connect accordingly on the six threaded poles depending of the Utility voltages.

Use the connection diagram nameplate of the motor to make the right leads connection. Starting at 110KW and above, motor windings are equipped of PTC Thermistors.

To use the PTC protection, P1- P2 must be connected (see connection nameplate of the motor) to an adequate GRB controller.

When the phase order ABC of main power are corresponding to the binding post marked with U1, V1, W 1 respectively, the rotating direction of the motor is clockwise.



The motor can test rotating direction at no load when installed. The rotating direction could be changed by changing the phase order of main power in case of need.

LOCATION

WARNING: Use only listed Hazardous Location Motors and /or Atex directive for service in Hazardous Locations as defined in Article 500 of the NEC or IEC60079-10-1, IEC61241-10, IEC60079-10-2.

Units should be located in a clean, well-ventilated area. **WARNING:** Units should be located in a suitable enclosure to prevent access by children or other unauthorized personnel to prevent possible accidents.



INSTALLATION / MOUNTING

Motors may be mounted horizontally or vertically, provided that there is free movement for cooling air. The motors are designed for mounting position, IM B3, B6, B7, B8, V5, V6 and F-1 assembly positions. The F-1 assembly is standard. (Conduit box on the side of the motor) When mounting the motor, make sure drain holes are positioned to allow condensed moisture to drain off.

Mount units on a firm, flat surface sufficiently rigid to prevent vibration. Drive belts and chains should be tensioned in accordance with supplier recommendations.

Couplings should be properly aligned and balanced. For belt, chain and gear drive selection refer to the drive or equipment manufacturer. For application of drive equipment refer to applicable information in IEC standards and/or NEMA MG1.



Motors have been dynamically balanced using a half key the same length as the full key shipped with the motor.

If pulley keyway length is less than this length, rework long key by removing one-half of excess length between pulley and end of key to maintain balance.

Do not restrict motor ventilation. Unless otherwise specified on nameplate, motor is designed for operation in accordance with NEMA MG1 "Usual Service Conditions" which states an ambient temperature range of -15°C to 40°C (5°F to 104°F), otherwise indicated on the nameplate of the motor.

Standard Altitude is rated 1000m otherwise indicated on the nameplate of the motor

Standard grease lubricated units are suitable for operation within this temperature range; special lubricants may be required for ambient temperatures outside of the range.

Nidec

*ELC-315L2-2、 4 and ELC-355 are 105K
limit Temp winding

SERVICE

For after sales service and warranty questions
refer to

www.USMotors.com

U.S. MOTORS™

Page 16 of 16

TARJETA DE REGISTRO DE GARANTÍA



CALIDAD BARNES DE COLOMBIA S.A.

Es indispensable diligenciar esta tarjeta completamente para dar trámite a su reclamo de garantía.

Agradecemos enviarla a Barnes de Colombia S.A.

Celta Trade Park Bodegas 86 y 93 Autopista Medellín Kilómetro 7.5

Costado Occidental - Funza, Cundinamarca

PBX: (+57-1) 743 9090 - Fax: (+57-1) 742 6825

ó escribanos a calidad@barnes.com.co



8894

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Barnes de Colombia S.A. garantiza incondicionalmente todos sus productos por defectos de fabricación y materiales bajo condiciones normales de uso y servicio. La garantía se concederá por los siguientes períodos:

1. Bombas de Agua:	12 meses a partir de la fecha de venta
2. Sistemas de Presión:	12 meses a partir de la fecha de instalación.
3. Motores Hi-Froce:	6 meses a partir de la fecha de venta
Nota: Para motores importados de otras marcas, aplica la garantía especificada por el fabricante.	
4. Otros productos comercializados por Barnes: Plantas, Eléctricas, Hidrolavadoras, Fumigadoras.	Aplica la garantía especificada por el fabricante

Barnes de Colombia S.A. no se responsabiliza por equipos y bombas en garantía después de estos plazos.

ADVERTENCIA: Los equipos que se encuentran en garantía y que se hayan mantenidos almacenados por largo tiempo, deberán ser revisados y probados antes de ponerlos en funcionamiento.

En caso de reclamo, la garantía se efectuará tramitando el formulario de "Contrato de Inspección y Reparación" del Departamento de Servicio Técnico de Barnes de Colombia S.A., con el fin de establecer la causa del daño y el cubrimiento de la garantía.

La responsabilidad que acepta Barnes de Colombia S.A., se limita únicamente a las partes defectuosas en garantía, esto excluye la responsabilidad por falla del motor, cuya garantía será asumida por el fabricante.

El usuario pierde el derecho a esta garantía cuando:

- a. Al efectuar revisiones o reparaciones por personal ajeno al Departamento de Servicio Técnico de Barnes de Colombia S.A. y/o técnicos autorizados.
- b. Se altere el equipo o se utilicen repuestos que no sean originales.
- c. Por uso de combustibles, lubricantes y/o voltajes no recomendados.
- d. Por mala o deficiente selección del equipo por parte del usuario.
- e. Por accidentes, daños, abusos o malas instalaciones realizadas por personal ajeno al autorizado por Barnes de Colombia S.A.
- f. El sello de garantía se encuentre desprendido o roto.

Barnes de Colombia S.A. se reserva el derecho de retener las partes defectuosas con el fin de establecer el motivo de falla del equipo. Esta garantía se otorga al primer usuario y no es transferible.

Barnes de Colombia S.A. no asumirá pérdidas de tiempo por suspensiones de servicio o producción, ni en general todos los inconvenientes derivados de las fallas de bombas y equipos o sus partes con defectos. Todos nuestros equipos viajan por cuenta y riesgo del cliente.

REGISTRO DE GARANTÍA

Para hacer efectiva la garantía del producto adquirido, es indispensable diligenciar este registro y entregarlo al Departamento de Servicio Técnico de Barnes de Colombia S.A.

DATOS DEL CLIENTE:	
NOMBRE: _____	
CIUDAD: _____	TELÉFONO: _____
EMAIL: _____	
DATOS COMPRA:	
FECHA DE COMPRA: _____	LUGAR DE COMPRA: _____
MODELO DE LA BOMBA: _____	NÚMERO DE SERIE: _____
APLICACIONES:	
¿El producto adquirido será usado para qué sector?	
a. Agricultura ☐	¿Cuál? _____
b. Construcción ☐	
c. Industria ☐	
d. Petróleo ☐	
e. Otros ☐	
OBSERVACIONES: _____	



88949

Usted acaba de adquirir un producto BARNES, marca colombiana que representa alta calidad y tecnología. Le sugerimos seguir las Instrucciones de Uso, Mantenimiento e Instalación de nuestros equipos, con el fin de garantizar un mejor funcionamiento y prolongar su vida útil.

PARA UNA ATENCIÓN PERSONALIZADA CONSULTE
CON NUESTRO DEPARTAMENTO DE CALIDAD

Email: calidad@barnes.com.co
PBX: 7 43 9090

VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA CONOCER NUESTRO PORTAFOLIO
DE PRODUCTOS Y SERVICIOS **www.barnes.com.co**



Oficinas y Planta de Producción
Celta Trade Park Bodegas 86 y 93 Autopista Medellín Kilómetro 7.5
Costado Occidental - Funza, Cundinamarca
PBX: (+57-1) 743 9090 - Fax: (+57-1) 742 6825



INFORME SST.

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

JULIO 2019



INFORME MENSUAL SST Y MEDIO AMBIENTE No 1

OBJETO: Realizar a monto contable aprecio unitarios fijos sin formula de reajuste, mantenimiento preventivo mejora reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria de movilidad y de otras edificaciones a su cargo.



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Secretaría de Movilidad

PERIODO DEL 5 DE JULIO AL 31 DE JULIO
ELABORÓ:
LINA CHIVATA
PROFESIONAL SISOMA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES
Julio de 2019

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION.....	3
2. OBJETIVO.....	4
3. PROCEDIMIENTO PARA ELABORACION DE INFORME.....	5
4. GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	5
5. VIGILANCIA A LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES	7
6. CONTROL Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	9
7. INVESTIGACION DE ACCIDENTES E INCIDENTES.....	18
8. GESTIÓN DE MANEJO AMBIENTAL	22
9. REPORTES PLATAFORMA S.D.M.....	30
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	31

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe de seguridad e higiene industrial esta comprometida con la vigilancia y control de los diferentes impactos que se puedan generar al ambiente y a la población; regula y evalúa; vigilando que el personal determinado para la ejecución de esta, a través del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo (**SG-SST**) promocióne y promueva las condiciones, salud física, mental del trabajador, así como también aborda el control en cumplimiento de manejo ambiental; medidas de prevención, mitigación y/o compensación de los múltiples impactos ambientales producto de las actividades propias del proceso constructivo siendo estas objeto de trabajo del plan de manejo ambiental (**PMA**) el cual es ejecutado por el contratista en obra.

Es importante realizar el seguimiento a cada una de las etapas constructivas, desarrollando las herramientas de control que garanticen el cumplimiento de las obligaciones del **SG - SST** y el plan de manejo ambiental (**PMA**), procesos de calidad y gestión social. Por lo cual la supervisión en estas áreas se compone de las acciones de verificar, vigilar y controlar el cumplimiento de estos compromisos.

2. OBJETIVO

El objetivo del presente informe es relacionar la gestión de acciones implementadas según los programas de medicina preventiva del trabajo, higiene y seguridad industrial que componen el **SG-SST** actualmente establecido y ejecutado por parte del contratista **KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES** durante la ejecución del proyecto secretaria de movilidad durante el período del 5 de julio al 31 de julio, a través de la recopilación y el registro de estas, aplicando el mejoramiento continuo en el control de los peligros y riesgos existentes durante los procesos en obra por medio de la verificación como compromiso de la interventoría. Producto de la buena gestión se podrá ver reflejado en la reducción de índices de accidentalidad y enfermedades laborales que pueden desencadenar en pérdidas que afecten a las partes del proyecto.

3. PROCEDIMIENTO PARA ELABORACIÓN INFORME ÁREA SISOMA

La metodología a implementar para fundamentar el presente informe se basa en la recolección de información y registros de las actividades **SST** realizadas por el contratista **KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES** correspondientes al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo **SG-SST** por los subprogramas de Medicina Preventiva de trabajo y seguridad industrial determinados en la presente obra.

4. GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

➤ 4.1 GESTIÓN HUMANA

Personal actual

Durante los presentes periodos se realiza actividades de mantenimiento de instalaciones de secretaria de movilidad todas las sedes. Como se corrobora con el siguiente cuadro se registra el ingreso de mayor o menor personal en obra según el avance y los diferentes procesos de obra.

Ingresos - documentación del personal

CONTRATISTA	ACTIVIDAD	CANTIDAD
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	PERSONAL ADMINISTRATIVO	5
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	PERSONAL EN OBRA	5

Para el periodo del 5 de Julio al 31 de Julio se realizó la verificación del cumplimiento con la documentación exigida al trabajador para el ingreso a obra.

✓ copia de cedula
✓ Afiliación del trabajador a sistema de seguridad social por parte del empleador.
CONTROL EN MEDICINA PREVENTIVA Y DE TRABAJO
✓ Examen Médico de ingreso ocupacional.
✓ Permiso de trabajo seguro en alturas
✓ Curso de coordinador en alturas para el personal siso de cada contratista.
✓ Inducción a trabajador sobre políticas, reglamento interno de trabajo, normas de seguridad en obra, medio ambiente, notificación de riesgo etc.
✓ Acta de entrega de elementos de protección personal
✓ Formato de hoja de vida con actualización de datos del trabajador
✓ Identificación al personal con entrega de Carnet.

Tabla# 1

INSPECCIÓN DE OBRA
✓ Se hace cumplimiento de programa de medicina preventiva.
✓ Se realiza a diario el registro del personal
✓ Se inspecciona la entrada del personal de lunes a viernes en la jornada de la mañana en el horario de 7:00 am y la salida en horario de la tarde 5:00 pm; los días sábados, domingos y festivos de 7:00 am
✓ Se lleva control de seguridad social del personal en obra del presente periodo se soporta con el formato <i>control parafiscales contratistas</i>
✓ Se hace diálogos de seguridad pre operacionales

Tabla# 2

5. VIGILANCIA A LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDADES PROFESIONALES

Se realizan actividades encaminadas a la prevención de accidentes y al mejoramiento de las condiciones laborales de acuerdo al cronograma de actividades SST que se programa en conjunto por el personal.

Dando cumplimiento a la resolución 1016/89 y al decreto 1443 de 2012.

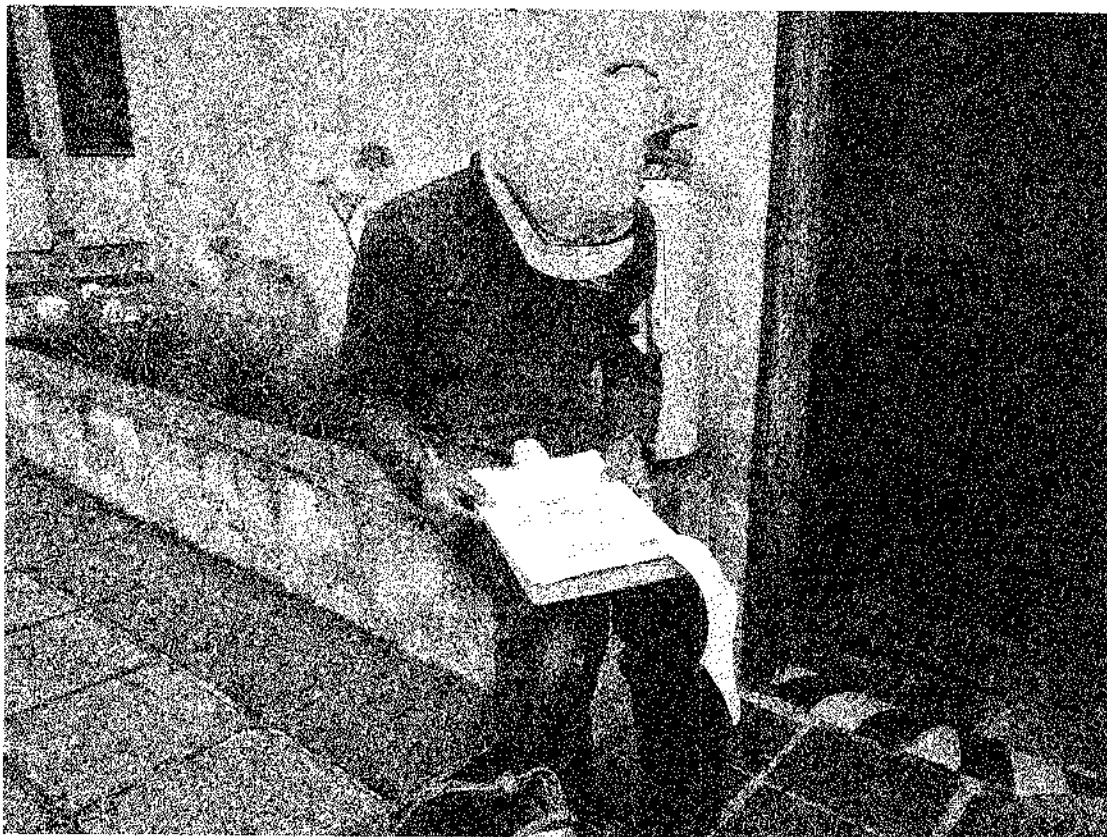
Se realizan charlas diarias y capacitaciones semanales referentes a medicina preventiva y del trabajo al igual que en el proceso se enfatizan temas conforme a cumplimiento de la legislación vigente en seguridad y salud en el trabajo y a los procesos constructivos.

5.1 INDUCCIONES

INDUCCIONES		
TEMAS	PROGRAMADA	REALIZADA
Inducción General de temas de SST	De acuerdo al número de trabajadores que ingresan en el mes.	☒
Política HSE y Política Alcohol y Drogas		
Reglamento interno de trabajo		
Uso de EPP		
Manejo De Extintores Y Primeros auxilios		
Normas para el ingreso a la obra		

Tabla# 3

5.2 CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO



Fotografía 1: Charlas y capacitaciones a personal de obra

179

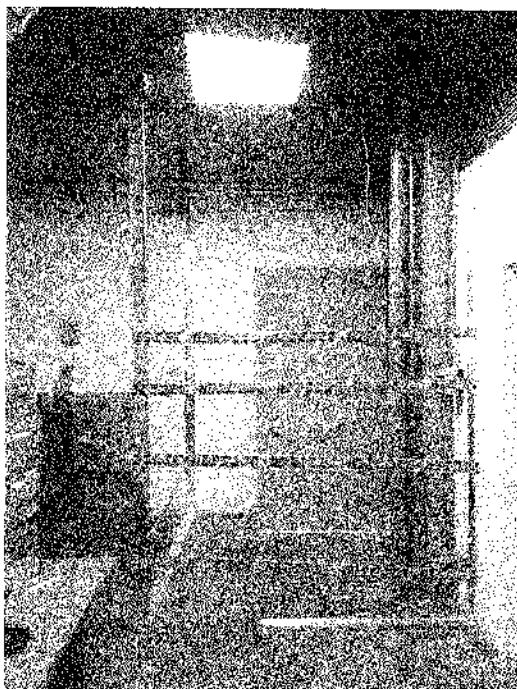
A continuación, se relacionan las charlas diarias implementadas para el presente periodo, garantizando que se capacite al personal sobre los posibles riesgos según todos los procesos.

CHARLAS DIARIAS		
FECHA	CONTRATISTA	TEMA
15 DE JULIO	KHALIFA	AMBIENTE DE TRABAJO
16 DE JULIO	KHALIFA	EL ALMACENAMIENTO ADECUADO EVITA ACCIDENTES
17 DE JULIO	KHALIFA	TRABAJAR CORRECTAMENTE
18 DE JULIO	KHALIFA	ASCENSO POR ESCALERAS
19 DE JULIO	KHALIFA	EL FUEGO NOS PUEDE QUITAR EL TRABAJO Y LA VIDA
22 DE JULIO	KHALIFA	PRIMEROS AUXILIOS
23 DE JULIO	KHALIFA	PROTECCIÓN DE LOS PIES
24 DE JULIO	KHALIFA	PROTECCIÓN BRAZOS Y MANOS
25 DE JULIO	KHALIFA	HERRAMIENTAS MANUALES
26 DE JULIO	KHALIFA	INVESTIGACION DE ACCIDENTES
29 DE JULIO	KHALIFA	PREVENCIÓN DE LAS LESIONES DE COLUMNA
30 DE JULIO	KHALIFA	PROTECCIÓN CONTRA EL CRIMEN
31 DE JULIO	KHALIFA	SEGURIDAD EN LOS TEMBLORES DE TIERRA

Cuadro # 2

6.3 SEÑALIZACIÓN EN OBRA

Se verifica que el contratista implemente la señalización preventiva e informativa necesaria todo el tiempo en áreas donde se trabaja en excavación, alturas, senderos peatonales, orificios, desniveles, y demás condiciones que representen riesgos y peligros para el personal que labora en obra. Transita para que sea una condición libre de peligros y riesgos de posibles fuentes de maquinaria y vehículos que ingresan a la obra.



Fotografía 2: Señalización en obra

6.4 PLAN DE EMERGENCIAS

Nos acogemos al plan de repuesta para Emergencias y Contingencias de la **SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD** el cual está encaminado a prevenir y proteger a todos los servidores, contratistas, visitantes, proveedores y vecinos cercanos, estableciendo procedimientos para actuar en caso de desastre o amenaza colectiva, minimizando las pérdidas humanas, ambientales y materiales y así mismo desarrollando en las personas destrezas y condiciones, que les permitan responder rápida y coordinadamente frente a una emergencia.

Teniendo en cuenta los implementos que ya posee la **SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD** en sus sedes fueron ubicados para las distintas clases de riesgo, elementos como:

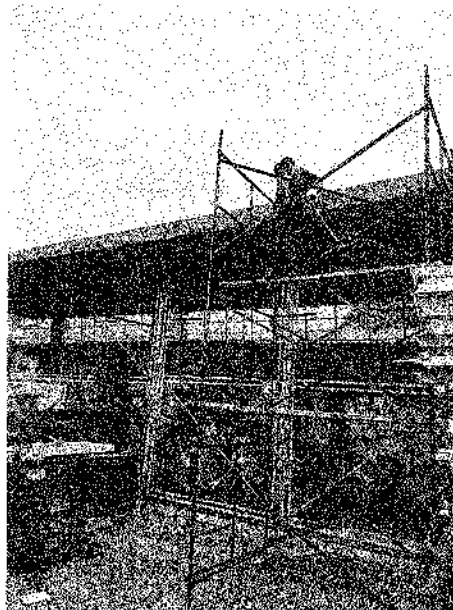
- ✓ extintores
- ✓ botiquines
- ✓ camillas
- ✓ punto de encuentro
- ✓ rutas de evacuación y demás señalización establecida referente al plan de emergencias
- ✓ puntos ecológicos

Lo anterior en aras de atender las siguientes emergencias:

- ✓ Incendio.
- ✓ Accidentes de Trabajo.
- ✓ Emergencias médicas.
- ✓ Evacuación.
- ✓ Amenaza de Atentado Terrorista
- ✓ Explosión por atentado terrorista.
- ✓ Sismo en las instalaciones.
- ✓ Inundación en las instalaciones

6.5 INSPECCIONES

➤ INSPECCIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS



Se realiza permiso de trabajo seguro en alturas seguridad, al personal que realiza actividades en alturas; se verifica y se inspecciona los controles en la implementación de medidas activas y pasivas para la prevención de accidentes, como:

- ✓ suministro de equipos de sistemas anticaídas certificados y en buen estado
- ✓ Implementación de medidas activas y pasivas para la prevención de accidentes;
- ✓ Ficha técnica de los equipos
- ✓ Inspecciones diario pre operacional a andamios, arnés, líneas de vida etc.;
- ✓ Capacitaciones en el tema
- ✓ Permisos de trabajos en alturas firmado por su coordinador etc.
(Res 1409_2012 trabajo en alturas)
- ✓ Se verifica que se continúen realizando las inspecciones pre operacionales a equipos, maquinarias, instalaciones, equipos de emergencia etc. Conforme al cronograma SST con el debido registro de los formatos implementados según su control documental, estas deben de adjuntarse al informe sst entregado por el contratista.

7. INVESTIGACION DE ACCIDENTES E INCIDENTES PERIODO DEL 5 DE JULIO AL 31 DE JULIO DE 2019

➤ INDICADORES

Para el presente informe no se generan ningún tipo de accidentalidad

ACCIDENTALIDAD DEL PERIODO

Para el presente periodo del 5 de Julio al 31 de Julio no se presentaron accidentes durante ejecución de **CONTRATO 20191601 "Realizar a monto contable precios unitarios fijos sin formula de reajuste, mantenimiento preventivo mejora reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria de movilidad y de otras edificaciones a su cargo"**

ESTADÍSTICAS

En la tabla adjuntada como soporte de accidentalidad se evidencia los indicadores de proceso e impacto de la implementación del sistema de gestión

Cuadro # 3

Tasa de Severidad

Tasa de Severidad				
PERIODO	Nº DE DÍAS PERDIDOS POR AT	TOTAL DE DÍAS TRABAJADOS	TASA DE SEVERIDAD	UNITE
JULIO		19	0%	Los días perdidos por incapacidades médicas no fueron superiores al 10% del tiempo trabajado

8. GESTIÓN DE MANEJO AMBIENTAL

Se cumple con lo establecido en el plan de manejo ambiental PMA y plan de manejo de residuos de demolición y construcción secretaría de movilidad por el personal encargado del área ambiental efectuando los debidos controles por medio de la toma de medidas que atenúen y solucionen los diferentes posibles impactos ambientales que se pueden generar como consecuencia de los procesos ejecutados en obra.

- ✓ Manejo, y Disposición de escombros y residuos generados
- ✓ Adecuación de acopios y protección de materiales
- ✓ residuos aprovechables y no aprovechables en obra
- ✓ capacitación ambientales
- ✓ Puntos ecologicos

8.1 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS Y RESIDUOS GENERADOS

Durante el periodo actual NO se generaron escombros

8.2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PELIGROS EN ÁREAS DEL PROYECTO

AISLAMIENTO DE LA OBRA

Se hace inspección del mantenimiento y control en los posibles riesgos y peligros durante la ejecución de la obra para el personal involucrado y comunidad, verificándose que se mantenga el cerramiento divisorio colindante de las áreas a intervenir con movilidad encerramiento con cinta de peligro

8.3 EVACUACIÓN DE RESIDUOS

LIMPIEZA

Se vigila que durante la evacuación de residuos de material articulado, se realice la debida orden permanente de los mismos y barrido evitando la proyección de material en las áreas externas del proyecto.

ORDEN Y ASEO



8.8 CAPACITACIONES AMBIENTALES A PERSONAL DE OBRA

Para el presente periodo se realizan capacitaciones conforme a los impactos ambientales como consecuencia de los diferentes procesos constructivos en la obra. Se realizó la charla referente a la disposición adecuada de los Elementos de protección Personal EPP'S, el día 25 de julio promoviendo las buenas prácticas ambientales en obra; la cual se verifico por medio de registro adjuntado a informe ambiental.

10. CONCLUSIONES

- para el actual periodo **Julio** se cumple con la meta de **No accidentalidad** durante La ejecución de la obra. Se continúa exigiendo al personal trabajar con un alto sentido de responsabilidad en la implementación de medidas activas de control para la prevención de futuras ocurrencias de accidentes e incidentes para mantener los indicadores de no accidentalidad y siniestros.

Bogotá, 30 de Agosto de 2019

SDM-01-015



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo

Asunto: Generacion de RCD en las obras baños calle 13

Cordial saludo,

Con toda su atención me permito informar que las actividades ejecutadas en baños han sido de cerramiento provisional e informar que durante el mes de julio y agosto no se generaron actividades de demolición por lo tanto no hay reporte de residuos.

Muchas gracias;

LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1

Recibido
Luisa Fernanda Guevara
Hora: 11:14 am
Fecha: 30-08-2019.

ANEXO 2: PLAN DE MONITOREO DE RENDIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS												
Definición	Descripción de la actividad		Observaciones	Indicador de desempeño	Aprovechamiento de los recursos			Unidad de medida	E. Aprovechamiento			Evaluación de resultados
	Objetivo de la actividad	Componente			Responsable	Cooperante	Observaciones		Indicador de desempeño	Unidad de medida	Valor objetivo	
Definición	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
Definición	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
Definición	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
TOTAL												



MATRIZ DE RIESGOS

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

Actualizado por: Lina Chivata

Próxima Revisión:

Código: 004 21
Edición: 1
Fecha: 22/04/2019

RUTINARIA		CARGO EXPUESTO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			EVALUACIÓN DEL RIESGO							DETERMINACIÓN DE CONTROLES REQUERIDOS				
FACTOR DE RIESGO			ORIGEN	PELIGRO	Nivel de Detestancia	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencias	Nivel de Riesgo	Nivel de Intervención	Acceptabilidad	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Precauciones / Controles Administrativos	EPPs	
		BIO MECANICO	posturas inadecuadas, esfuerzos, movimientos repetitivos, Manipulación de cargas, Carga estática.	Enfermedades Osteomusculares	2	3	6	18	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Puestos de Trabajo con buenos diseños	Puntos Activos Actividades del PVE Biomecánico	N/A
		MECANICO	Manipulación y transporte de herramientas de oficina	cortadas golpes fracturas atrapamientos, aplastamientos y otros	2	2	4	8	10	40	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	Capacitación en transporte y manipulación de herramientas y objetos	N/A
		FISICO	Exposición a ruidos e impactos	lesiones en oído	2	2	4	8	10	40	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Reubicación de equipos que emiten ruido en el espacio de la oficina	Implementación de un programa educativo sobre manejo de ruido durante jornada laboral	SI
		FISICO	Exposición a iluminación deficiente y mal instalada	lesiones en ojos, accidentes por poca iluminación y accidentes por exceso de iluminación	2	3	6	18	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	uso de luminarias adecuadas y diseño puesto de trabajo	Reubicación de luminarias	N/A
		PUBLICO	Exposición a deficiencia común, ruido, ataques y explosiones	lesiones múltiples y muerte	0	2	0	0	60	0	IV	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	Capacitación de herramientas para la prevención de estos riesgos.	N/A
		ELECTRICO	Equipo de computación, y redes eléctricas.	lesiones de quemaduras, y electrocución	0	2	0	0	100	0	IV	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	Mantenimiento de Redes Eléctricas Señalización y capacitación	N/A
		LOCAIVO	Pisos lisos, ausencia de antideslizantes en escaleras y diferencias de nivel	lesiones múltiples fracturas, golpes.	2	3	6	24	25	150	II	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	instalación de pisos antideslizantes Mantenimiento Pisos, capacitación en reporte de condiciones inseguras	N/A
		LOCAIVO	Falta de señalización en el inmueble.	lesiones múltiples fracturas golpes	2	2	4	8	25	100	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	Señalización Inmueble	N/A
		ERGONOMICO	Mal diseño de Puestos de trabajo	lesiones musculares	2	3	6	18	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Reestructuración de nuevos diseños de puestos de trabajo en las instalaciones, de oficina	Actividades PVE Biomecánico.	N/A
		ERGONOMICO	Posturas inadecuadas	lesiones en la columna	2	3	6	18	25	150	II	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	Actividades PVE Biomecánico	N/A

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACION DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES

Actualizado por: Luna Chivata

Próxima Revisión:

Código: MH 21
 Edición: 1
 Fecha: 2009/03/19

RUTINARIA		CARGO EXPUESTO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						DETERMINACIÓN DE CONTROLES REQUERIDOS						
			FACTOR DE RIESGO	ORIGEN	PELIGRO	Nivel de Peligrosidad	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencias	Nivel de Riesgo	Nivel de Intervención	Acceptabilidad	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Precauciones / Controles Administrativos	EPPs	
		PSICOSOCIAL	Relaciones personales, atención al cliente, monotonía, y repetitividad	Ansiedad, angustia, depresión, fatiga, aburrimiento, dependencia a los accidentes, reducción de la productividad, bloqueo físico entre otros.	2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa Riesgo Psicosocial	N/A	N/A	
					2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa Riesgo Psicosocial	N/A	N/A	
		PSICOSOCIAL	Sobrecarga de trabajo, entrega de informes y cumplimiento de entregas.	Ansiedad, angustia, depresión, fatiga, aburrimiento, dependencia a los accidentes, reducción de la productividad, bloqueo mental entre otros.	2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa Riesgo Psicosocial	N/A	N/A	
					2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa Riesgo Psicosocial	N/A	N/A	
		LOCATIVO	Atrascamiento electrónico y falta de orden	Lesiones múltiples fracturas golpes	2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa de Orden y Asso	N/A	N/A	
					2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa de Orden y Asso	N/A	N/A	
		FONOLÓGICO	Incendio por mal funcionamiento en redes eléctricas o telefónicas	Daños propiedad y a la vida	2	2	4	BAJO	60	240	II	ACEPTABLE	N/A	N/A	Detectores de Humo	Brigada de Emergencias Capacitación Clientes Plan de Emergencias	N/A	
					2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		FÍSICO	Temperatura	Discomfort térmico	2	2	4	BAJO	10	40	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
					0	3	0	BAJO	25	0	IV	ACEPTABLE	N/A	N/A	N/A	Capacitaciones y actividades PVE	N/A	N/A
		LOCATIVO	Falta de orden durante estas actividades	Lesiones múltiples fracturas golpes, machucos, caídas a diferente y mismo nivel	2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa de Orden y Asso - capacitación a personal y Socialización	Área de trabajo		
					2	3	6	BAJO	10	60	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades Programa de Orden y Asso - capacitación a personal y Socialización	Área de trabajo		
		QUÍMICO	Inhalación de Gases	Enfermedades respiratorias	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Capacitación	Gauchos, Tapabocas, casco, tapabrisas	N/A	
		BIOMECÁNICO	Posturas inadecuadas, esfuerzos, Manipulación de Cargas	Lesiones en la columna y lesiones osteomusculares	2	1	2	BAJO	25	50	III	ACEPTABLE	N/A	N/A	Actividades PVE Biomecánico	N/A	N/A	
		Servicios Generales																
		91																

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES		Código: M4121	
		Edición: 1	
		Fecha: 28/03/2019	
Actualizado por: Lina Chivata		Próxima Revisión:	

RUTINARIA	CARGO EXPUESTO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			EVALUACIÓN DEL RIESGO						DETERMINACIÓN DE CONTROLES REQUERIDOS				
		FACTOR DE RIESGO	ORIGEN	PELIGRO	Nivel de Detención	Nivel de Exposición	Nivel de Probabilidad	Nivel de Consecuencias	Nivel de Intervención	Aceptabilidad	Eliminación	Sustitución	Controles de Ingeniería	Precauciones / Controles Administrativos	EPPs
SI	OJERA CIVIL MANTENIMIENTO (Pintura, juntas de dilatación, mantenimiento eléctrico)	PSICOLOGICO	Relaciones personales, atención al cliente, monotonía y repetitividad.	Ansiedad, angustia, depresión, fatiga, aburrimiento, farmaco-dependencia, tendencia a los accidentes, reducción de la productividad, bloqueos mental entre otros.	2	1	2	BAJO	10	20	IV	N/A	N/A	Actividades Programa Ricopa Psicosocial	N/A
		BIOLÓGICO	Exposición a Hongos y bacterias	enfermedades en la piel	2	1	2	BAJO	25	50	III	N/A	N/A	Capacitaciones	Químicos y tapabocas
		FÍSICO	Ruido de taladro	lesiones en oídos en la piel	2	1	2	BAJO	25	50	III	N/A	N/A	Capacitaciones	Uso de EPP
		ERGO	temperatura	Disconfort térmico	2	1	2	BAJO	25	50	III	N/A	N/A	Capacitaciones	N/A
		FÍSICO	Radaciones No ionizantes (Sól)	Insolación y quemaduras	2	1	2	BAJO	25	50	III	N/A	N/A	Capacitaciones	Bloqueador solar
		QUÍMICO	Emissiones Vehículos Material Particulado	enfermedades respiratorias	2	1	2	BAJO	10	20	IV	N/A	N/A	exámenes de ingreso periódicos y finales por esta exposición	Uso de EPP
		PÚBLICO	Delincuencia	lesiones múltiples y muerte	0	1	0	BAJO	60	0	IV	N/A	N/A	Capacitaciones	N/A
		TRANSITO	operación de vehículos, autobuses	atropellamiento choques, lesiones múltiples invalidos, muerte	2	3	6	ALTO	60	360	II	N/A	N/A	Mantenimiento Vehículos Capacitaciones	N/A
		LOCATIVO	Tarjetas irregulares	lesiones múltiples fracturas, robos	2	1	2	BAJO	10	20	IV	N/A	N/A	Capacitaciones	N/A

Lina Chivata
 REALIZADO POR: PROFESIONAL SST
 C.C. 35677433

VERIFICACIÓN
 C.C.



COPASST

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



256

**CONSTITUCION Y ORGANIZACIÓN DE COMITÉ PARITARIO DE
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
COPASST**

ACTA No. 001

La Empresa **KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S** con NIT No. 901.025.544-1, para dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 2013 de 1986, modificada por el Decreto 1295 de 1994 emanados del Ministerio de Trabajo, ha determinado conformar el Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo COPASST Para la organización de este Comité el empleador ha asignado a JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN y ha solicitado a los trabajadores que entre ellos elijan a un trabajador que haga parte del Comité.

Por parte del empleador:

Se designo como principal a:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1.	JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN	AUXILIAR DE RESIDENCIA

y como suplente a:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1.	LUISA MARÍA CASTIBLANCO	AUXILIAR DE DIRECCIÓN DE OBRA

Los trabajadores eligen como principal a:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1.	NESTOR SOLANO	OFICIAL DE OBRA



139

CONSTITUCION Y ORGANIZACIÓN DE COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COPASST

y como suplente a:

No.	Nombres y Apellidos	Cargo
1.	JOSE JOAQUIN AREVALO ARIZA	AYUDANTE DE OBRA

Integrado el comité, se procedió de acuerdo a la Resolución 2013 de 1986 a nombrar un presidente y un secretario con el objeto de mantener la coordinación, organización y mantenimiento del comité.

Entre los miembros del Comité la empresa designa a **JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN** como presidente, y por votación del comité se nombra como secretario del mismo a NESTOR SOLANO.

Una vez asignadas las personas, que van a ser cabezas visibles del Comité se procedió, a darle la instalación al mismo, para lo cual se hizo conocer lo establecido en la Resolución 2013 de 1986 como funciones principales que en ésta se establece para cada uno de los miembros, así como para el Presidente y Secretario; Así como las responsabilidades que estos tienen en dicho organismo.

OBJETIVOS DEL COMITÉ

Participar de las actividades del SG-SST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y vigilar su desarrollo en la empresa.

RESPONSABILIDADES DEL COMITÉ

Las siguientes son algunas de las responsabilidades del Comité de seguridad y Salud en el trabajo:

- Vigilar el cumplimiento del SG-SST Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Colaborar con el análisis de las causas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales y proponer las medidas correctivas a que haya lugar para evitar su ocurrencia.
- Visitar periódicamente los lugares de trabajo e inspeccionar la maquinaria y equipos con los cuales se realizan las labores diarias e informar sobre su estado y los posibles riesgos que estos generan con el fin de adoptar medidas correctivas.



CONSTITUCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COPASST

- Servir como organismo de coordinación entre empleador y trabajadores en la búsqueda de las soluciones en lo que hace referencia a la seguridad y salud en el trabajo.
- Demás funciones que le señalen las normas sobre seguridad y salud en el trabajo.

FUNCIONES DEL PRESIDENTE

- Presidir y orientar las reuniones del comité.
- Llevar a cabo los arreglos necesarios para determinar el sitio de las reuniones.
- Preparar los temas de cada reunión.
- Tramitar ante la dirección de la empresa las recomendaciones aprobadas en el seno del comité.

FUNCIONES DEL SECRETARIO

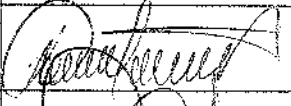
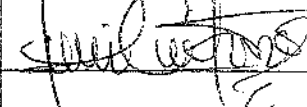
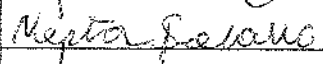
- Verificar la asistencia a las reuniones programadas.
- Tomar atenta nota de todos los temas tratados en cada reunión.
- Elaborar el acta de cada reunión y someterla a votación.
- Llevar el archivo referente a las actividades desarrolladas por el comité.

Con la creación del Comité de seguridad y salud en el trabajo se está dando cumplimiento a las normas legales vigentes en lo que a Seguridad y Salud en el trabajo se refiere.

JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN
Presidente Comité

NESTOR SOLANO
Secretario Comité

TEMA	ACTA COPASST			ACTA No	01 Página 1 de 2
Fecha	31 DE JULIO DE 2019	Hora Inicio	3:00 p.m.	Hora Fin	4:00 p.m.

ASISTENTES		
Nombre	Cargo	Firma
JHONATAN VELASCO	AUXILIAR DE RESIDENCIA	
LUISA CASTIBLANCO	AUXILIAR DE DIRECCIÓN DE OBRA	
NESTOR SOLANO	OFICIAL DE OBRA	
JOSE JOAQUIN AREVALO	AYUDANTE DE OBRA	
LINA CHIVATA	RESIDENTE SST	

AGENDA / TEMARIO	
1.	Llamado a lista de verificación de quorum
2.	Informe de las actividades realizadas por parte de la Residente SST
3.	Informe presentado por las Residente SST Contrato SDM: 2019-1601: sobre los incidentes, accidentes y enfermedades laborales presentados.
4.	Ejecutar las actividades programadas en el plan de trabajo anual para el año 2019.
5.	Proposiciones y varios
6.	Desarrollo de la reunión

DESARROLLO
De acuerdo al acta de conformación del COPASST se realizó llamado a lista, contando con la asistencia de los miembros activos en la nómina, y un invitado.
Se designo a JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN como presidente y a NESTOR SOLANO como secretario.
La Residente SST, informa al comité COPASST, las actividades realizadas durante el julio de 2019.
Se realizó Inducción al personal informando sobre políticas, reglamento interno de trabajo, normas de seguridad en obra, medio ambiente, notificación de riesgo etc.
El personal se realizó el examen de ingreso.
Se realizó entrega de los elementos de protección Personal a los trabajadores.
Se realizó Identificación del personal con la entrega del carnet.
La residente de SST del contrato SDM 2019-1601: informa que, en el mes de julio del presente año, no se presentaron accidentes de trabajo - AT, ni enfermedades laborales.

TEMA	ACTA COPASST			ACTA No.	01 Página 2 de 2
Fecha	31 DE JULIO DE 2019	Hora Inicio	3:00 p.m.	Hora Fin	4:00 p.m..

Se socializan y se designan las actividades programadas para el mes de agosto, teniendo en cuenta las actividades a programar en el SIG, (SG-SST).

Se programa charlas diarias de los posibles riesgos en los diferentes procesos que se llevan a cabo en obra.

COMPROMISOS PACTADOS PARA LA PROXIMA REUNION		
Descripción del Compromiso	Responsable	Fecha de Entrega
Charlas diarias sobre posibles riesgos.	Residente SST	AGOSTO/ 2019


JHONATAN VELASCO ALBARRACÍN
 Presidente


NESTOR SOLANO
 Secretario



CERTIFICADO PAGO DE PARAFISCALES.

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

DATOS DEL APORTANTE									
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARA FISCALES Y SALUD			
NI	80102594-1	KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	CL 45A 57 A 32	7520944	KINGCOO@INBOX.RU				
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CUIDAD / MUNICIPIO				
UNICA	C-MISYME			ANTIOQUIA	MEDELLIN				

DATOS DE LA PLANILLA									
PLANILLA ASIGNADA	FECHA PAGO ASIGNADA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIAMENSIÓN)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	TOTAL A PAGAR			
	2019-07	Y	2019-07	35028748	8	\$1.344.100			
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES								

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD									
Código EPS	Nombre	NIT	Colectación Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Total a Pagar
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	
EPS018	Correiva EPS	806000427-1	192.500	0	0	0	0	0	192.500
EPS037	Nueva EPS	90155284-2	172.500	0	0	0	0	0	172.500
EPS045	MEDIMAS EPS-S	901087473-5	7.000	0	0	0	0	0	7.000
EPS034	Recambio SGP Capital Salud	900398872-9	78.600	0	0	0	0	0	78.600

TOTALES PENSION

Código AFP	Nombre	NIT	Colectación Obligatoria	UPC Adicional	Aportes Voluntario Afiliado		Aportes Voluntario Aportante		Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor		
230201	Protección (ING + Protección)	800228738-0	181.700	0	0	0	0	0	181.700	2
230301	Payavir	800224008-8	385.100	0	0	0	0	0	385.100	4

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Colectación Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Aportes Otros		Valor Neto	Días	Valor Mens	Colectación	Subtotal	No. Radicado	Valor Saldo a Favor	Fondo	Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor	Colectación	Mora									
14-11	ARL SURA	890903790-5	316.500	0	0	0	0	0	316.500	0	0	0	316.500	3.105	0	0	0	316.500	6

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARA FISCALES				TOTALES POR SUBSISTEMA			
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	Tipo Administrativa	No. Administrativas Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
0	0	0	0	Salud	4	450.800	450.800
0	0	0	0	Pensión	2	576.800	576.800
0	0	0	0	Riesgos Laborales	1	316.500	316.500
0	0	0	0	CCF	0	0	0
0	0	0	0	ESAP	0	0	0
0	0	0	0	ICBF	0	0	0
0	0	0	0	MEN	0	0	0
0	0	0	0	SENA	0	0	0
				TOTALES	7	1.344.100	1.344.100

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLADADOS \$
					0
PERIODO SALUD	2019-07				TOTAL A PAGAR
		Y		38528746	\$1,344,100

[illegible]

1. leaving
2. leaving
3. academic exclusion
4. 5/30
5. Apple



SOPORTES DE AFILIACIONES

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

[illegible][illegible][illegible]

NOTA 1	AL INVENTARIO FORMATO DE AREA APLICACIONES DE SALUD - PENSION 7 ANOS EN LA ORDEN LA INMEDIACION COLUMNAS 8 (MEDIO MAGNETICO) EN LA INFORMACION ANEXO 10 se permiten los errores.
NOTA 2	LA INTEGRALIDAD ANTERIOR OBE NENAS EN UNA AL EN LA OFICINA DE CALLE 13
NOTA 3	RENTA 24 HORAS PRECIO AL INGRESO DEL PERSONAL

RESPONSABLE		FECHA SOLICITUD
NOMBRE	CARGO	
	COORDINADOR SESI - OBRAS	

NOTA: Selecciona el contrato de los subcontratistas

[illegible]

Linda Chivata



NESTOR LUIS SOLANO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ

RM. 05-132-2008

Calle 131 # 19-71 con. 201

Bogotá - Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

No. 0418

Nombre	<u>Nestor Solano</u>	Fecha	<u>16-07-17</u>
Edad	<u>22</u>	Doc. Identidad No.	<u>212174180</u>
Estado Civil	<u>Casado</u>	Empresa:	<u>90022-544-1</u>
Profesión	<u>Alpucelte (ent)</u>		<u>Khelias Inmovers</u>

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.trx):

Paciente Presenta estado
Físico dentro de parámetros normales

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

No Presenta

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

No Presenta

ESTADO FÍSICO GENERAL

Talla	Peso	Pulso	T.A.	OBSERVACIONES
Cabeza y Cuello	Normal	Anormal		
Ojos	X			
Agudeza Visual	X			
ORL	X			
Agudeza Auditiva	X			
Drófaringe	X			
Tórax	X			
Cardiorespiratorio	X			
Abdomen	X			
Genitourinario	X			
Extremidades	X			
S. Osteomuscular	X			Venas
S. Nervioso	X			Lumbago
G.P.A.	X		FUP	CICLOS
S. Endocrino	X			FUR
Piel y Anexos	X			
Observaciones	X			

FORMULARIO UNICO DE AFILIACION Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

108

Coomeva / EPS

RADICADO

24538384

Fecha de Radicación
10/07/2019

Página 1 de 2

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones)			
1. Tipo de Trámite		2. Tipo de Afiliación	
A. Afiliación ☐ B. Reporte de Novedades ☒		A. Individual: ☒ B. Colectiva ☐ C. Institucional ☐ D. De oficio ☐	
4. Tipo de Afiliado		5. Tipo de Cotizante	
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐		A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐	
6. Tipo de Cotizante			
A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐			
7. Tipo de documento de identidad			
A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐			
II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)			
6. Apellidos y nombres		7. Tipo documento de identidad	
SOLANO		CC	
8. Número del documento de identidad		9. Sexo	
1121044805		Femenino ☐ Masculino ☒	
10. Fecha de nacimiento		11. Fecha de radicación	
09/05/1990		10/07/2019	
III. DATOS COMPLEMENTARIOS			
12. Estado			
BO			
13. Discapacidad			
Tipo: F N M Condición: Y P			
14. Puntaje SGSSS			
15. Grupo de población especial			
16. Administradora de Riesgos Laborales - ARL			
ASEGURADORA DE VIDA COLSE			
17. Administradora de Pensiones			
SOS / PORVENIR			
18. Ingreso base de Cotización - IBC			
388,110			
19. Residencia			
CRA 102 # 33 A 45			
Dirección			
11001 / BOGOTÁ D.C.			
Municipio/Distrito			
Zona Urbana ☒ Rural ☐			
Localidad/Comuna			
11 / BOGOTÁ D.C.			
Departamento			
IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR			
20. Tipo de documento de identidad			
21. Número del documento de identidad			
22. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
23. Fecha de nacimiento			
24. Fecha de radicación			
25. Tipo de documento de identidad			
26. Número del documento de identidad			
27. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
28. Fecha de nacimiento			
29. Fecha de radicación			
30. Tipo de documento de identidad			
31. Número del documento de identidad			
32. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
33. Fecha de nacimiento			
34. Fecha de radicación			
35. Tipo de documento de identidad			
36. Número del documento de identidad			
37. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
38. Fecha de nacimiento			
39. Fecha de radicación			
40. Tipo de documento de identidad			
41. Número del documento de identidad			
42. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
43. Fecha de nacimiento			
44. Fecha de radicación			
45. Tipo de documento de identidad			
46. Número del documento de identidad			
47. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
48. Fecha de nacimiento			
49. Fecha de radicación			
50. Tipo de documento de identidad			
51. Número del documento de identidad			
52. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
53. Fecha de nacimiento			
54. Fecha de radicación			
55. Tipo de documento de identidad			
56. Número del documento de identidad			
57. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
58. Fecha de nacimiento			
59. Fecha de radicación			
60. Tipo de documento de identidad			
61. Número del documento de identidad			
62. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
63. Fecha de nacimiento			
64. Fecha de radicación			
65. Tipo de documento de identidad			
66. Número del documento de identidad			
67. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
68. Fecha de nacimiento			
69. Fecha de radicación			
70. Tipo de documento de identidad			
71. Número del documento de identidad			
72. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
73. Fecha de nacimiento			
74. Fecha de radicación			
75. Tipo de documento de identidad			
76. Número del documento de identidad			
77. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
78. Fecha de nacimiento			
79. Fecha de radicación			
80. Tipo de documento de identidad			
81. Número del documento de identidad			
82. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
83. Fecha de nacimiento			
84. Fecha de radicación			
85. Tipo de documento de identidad			
86. Número del documento de identidad			
87. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
88. Fecha de nacimiento			
89. Fecha de radicación			
90. Tipo de documento de identidad			
91. Número del documento de identidad			
92. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
93. Fecha de nacimiento			
94. Fecha de radicación			
95. Tipo de documento de identidad			
96. Número del documento de identidad			
97. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
98. Fecha de nacimiento			
99. Fecha de radicación			
100. Tipo de documento de identidad			
101. Número del documento de identidad			
102. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
103. Fecha de nacimiento			
104. Fecha de radicación			
105. Tipo de documento de identidad			
106. Número del documento de identidad			
107. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
108. Fecha de nacimiento			
109. Fecha de radicación			
110. Tipo de documento de identidad			
111. Número del documento de identidad			
112. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
113. Fecha de nacimiento			
114. Fecha de radicación			
115. Tipo de documento de identidad			
116. Número del documento de identidad			
117. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
118. Fecha de nacimiento			
119. Fecha de radicación			
120. Tipo de documento de identidad			
121. Número del documento de identidad			
122. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
123. Fecha de nacimiento			
124. Fecha de radicación			
125. Tipo de documento de identidad			
126. Número del documento de identidad			
127. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
128. Fecha de nacimiento			
129. Fecha de radicación			
130. Tipo de documento de identidad			
131. Número del documento de identidad			
132. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
133. Fecha de nacimiento			
134. Fecha de radicación			
135. Tipo de documento de identidad			
136. Número del documento de identidad			
137. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
138. Fecha de nacimiento			
139. Fecha de radicación			
140. Tipo de documento de identidad			
141. Número del documento de identidad			
142. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
143. Fecha de nacimiento			
144. Fecha de radicación			
145. Tipo de documento de identidad			
146. Número del documento de identidad			
147. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
148. Fecha de nacimiento			
149. Fecha de radicación			
150. Tipo de documento de identidad			
151. Número del documento de identidad			
152. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
153. Fecha de nacimiento			
154. Fecha de radicación			
155. Tipo de documento de identidad			
156. Número del documento de identidad			
157. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
158. Fecha de nacimiento			
159. Fecha de radicación			
160. Tipo de documento de identidad			
161. Número del documento de identidad			
162. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
163. Fecha de nacimiento			
164. Fecha de radicación			
165. Tipo de documento de identidad			
166. Número del documento de identidad			
167. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
168. Fecha de nacimiento			
169. Fecha de radicación			
170. Tipo de documento de identidad			
171. Número del documento de identidad			
172. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
173. Fecha de nacimiento			
174. Fecha de radicación			
175. Tipo de documento de identidad			
176. Número del documento de identidad			
177. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
178. Fecha de nacimiento			
179. Fecha de radicación			
180. Tipo de documento de identidad			
181. Número del documento de identidad			
182. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
183. Fecha de nacimiento			
184. Fecha de radicación			
185. Tipo de documento de identidad			
186. Número del documento de identidad			
187. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
188. Fecha de nacimiento			
189. Fecha de radicación			
190. Tipo de documento de identidad			
191. Número del documento de identidad			
192. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
193. Fecha de nacimiento			
194. Fecha de radicación			
195. Tipo de documento de identidad			
196. Número del documento de identidad			
197. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
198. Fecha de nacimiento			
199. Fecha de radicación			
200. Tipo de documento de identidad			
201. Número del documento de identidad			
202. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
203. Fecha de nacimiento			
204. Fecha de radicación			
205. Tipo de documento de identidad			
206. Número del documento de identidad			
207. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
208. Fecha de nacimiento			
209. Fecha de radicación			
210. Tipo de documento de identidad			
211. Número del documento de identidad			
212. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
213. Fecha de nacimiento			
214. Fecha de radicación			
215. Tipo de documento de identidad			
216. Número del documento de identidad			
217. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
218. Fecha de nacimiento			
219. Fecha de radicación			
220. Tipo de documento de identidad			
221. Número del documento de identidad			
222. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
223. Fecha de nacimiento			
224. Fecha de radicación			
225. Tipo de documento de identidad			
226. Número del documento de identidad			
227. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
228. Fecha de nacimiento			
229. Fecha de radicación			
230. Tipo de documento de identidad			
231. Número del documento de identidad			
232. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
233. Fecha de nacimiento			
234. Fecha de radicación			
235. Tipo de documento de identidad			
236. Número del documento de identidad			
237. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
238. Fecha de nacimiento			
239. Fecha de radicación			
240. Tipo de documento de identidad			
241. Número del documento de identidad			
242. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
243. Fecha de nacimiento			
244. Fecha de radicación			
245. Tipo de documento de identidad			
246. Número del documento de identidad			
247. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
248. Fecha de nacimiento			
249. Fecha de radicación			
250. Tipo de documento de identidad			
251. Número del documento de identidad			
252. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
253. Fecha de nacimiento			
254. Fecha de radicación			
255. Tipo de documento de identidad			
256. Número del documento de identidad			
257. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
258. Fecha de nacimiento			
259. Fecha de radicación			
260. Tipo de documento de identidad			
261. Número del documento de identidad			
262. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
263. Fecha de nacimiento			
264. Fecha de radicación			
265. Tipo de documento de identidad			
266. Número del documento de identidad			
267. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
268. Fecha de nacimiento			
269. Fecha de radicación			
270. Tipo de documento de identidad			
271. Número del documento de identidad			
272. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
273. Fecha de nacimiento			
274. Fecha de radicación			
275. Tipo de documento de identidad			
276. Número del documento de identidad			
277. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
278. Fecha de nacimiento			
279. Fecha de radicación			
280. Tipo de documento de identidad			
281. Número del documento de identidad			
282. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
283. Fecha de nacimiento			
284. Fecha de radicación			
285. Tipo de documento de identidad			
286. Número del documento de identidad			
287. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
288. Fecha de nacimiento			
289. Fecha de radicación			
290. Tipo de documento de identidad			
291. Número del documento de identidad			
292. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
293. Fecha de nacimiento			
294. Fecha de radicación			
295. Tipo de documento de identidad			
296. Número del documento de identidad			
297. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
298. Fecha de nacimiento			
299. Fecha de radicación			
300. Tipo de documento de identidad			
301. Número del documento de identidad			
302. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
303. Fecha de nacimiento			
304. Fecha de radicación			
305. Tipo de documento de identidad			
306. Número del documento de identidad			
307. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
308. Fecha de nacimiento			
309. Fecha de radicación			
310. Tipo de documento de identidad			
311. Número del documento de identidad			
312. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
313. Fecha de nacimiento			
314. Fecha de radicación			
315. Tipo de documento de identidad			
316. Número del documento de identidad			
317. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
318. Fecha de nacimiento			
319. Fecha de radicación			
320. Tipo de documento de identidad			
321. Número del documento de identidad			
322. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
323. Fecha de nacimiento			
324. Fecha de radicación			
325. Tipo de documento de identidad			
326. Número del documento de identidad			
327. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
328. Fecha de nacimiento			
329. Fecha de radicación			
330. Tipo de documento de identidad			
331. Número del documento de identidad			
332. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
333. Fecha de nacimiento			
334. Fecha de radicación			
335. Tipo de documento de identidad			
336. Número del documento de identidad			
337. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
338. Fecha de nacimiento			
339. Fecha de radicación			
340. Tipo de documento de identidad			
341. Número del documento de identidad			
342. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
343. Fecha de nacimiento			
344. Fecha de radicación			
345. Tipo de documento de identidad			
346. Número del documento de identidad			
347. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
348. Fecha de nacimiento			
349. Fecha de radicación			
350. Tipo de documento de identidad			
351. Número del documento de identidad			
352. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
353. Fecha de nacimiento			
354. Fecha de radicación			
355. Tipo de documento de identidad			
356. Número del documento de identidad			
357. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
358. Fecha de nacimiento			
359. Fecha de radicación			
360. Tipo de documento de identidad			
361. Número del documento de identidad			
362. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
363. Fecha de nacimiento			
364. Fecha de radicación			
365. Tipo de documento de identidad			
366. Número del documento de identidad			
367. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
368. Fecha de nacimiento			
369. Fecha de radicación			
370. Tipo de documento de identidad			
371. Número del documento de identidad			
372. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
373. Fecha de nacimiento			
374. Fecha de radicación			
375. Tipo de documento de identidad			
376. Número del documento de identidad			
377. Sexo			
Femenino ☐ Masculino ☐			
378. Fecha de nacimiento			
379. Fecha de radicación			
380. Tipo de documento de identidad			



SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS
PORVENIR S.A.
NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) **NESTOR LUIS SOLANO**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía **1,121,044,805**, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes de Julio de 2019.

Gerente de Clientes

Medellín, 16 de Julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de KINGCO SAS que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL DC, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
C112104480 5	SOLANO NESTOR LUIS	16/07/2019		F3013312	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C882746841919735450

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 16/07/2019 09:50:50.

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 191.88.141.91. 172 16 42 57



JULIO ALEXANDER EPIAYU

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ

RM. 05-132-2008

Calle 131 # 19-71 con. 201

Bogotá - Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

No. 0417 /

Nombre	<u>EPHRAIM JIMALEX</u>	Fecha	<u>16-07-19</u>
Edad	<u>27</u>	Doc. Identidad No.	<u>112104209</u>
Estado Civil	<u>Unión libre</u>	Empresa:	<u>901025544-1</u>
Profesión	<u>AYUDANTE CONS</u>		<u>KHOLFA INGENIERIA</u>

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual

(e.a.trx):

El paciente presenta estado físico normal, movimientos normales

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

No Presenta

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía):

No Presenta

ESTADO FISICO GENERAL

Talla	<u>1.75 - m</u>		Pulso	<u>72</u>	
Peso	<u>75</u>		T.A.	<u>110/70</u>	
	Normal	Anormal		OBSERVACIONES	
Cabeza y Cuello	X				
Ojos	X				
Agudeza Visual	X				
ORL	X				
Agudeza Auditiva	X				
Otorrino	X				
Tórax	X				
Cardiorespiratorio	X				
Abdomen	X				
Genitourinario	X				
Extremidades	X				
S. Osteomuscular	X			Várices	
S. Nervioso	X			Lumbago	
G.P.A.	X				
S. Endocrino	X		FUP	CICLOS	FUR
Piel y Anexos	X				
Observaciones	X				

128

EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología			
Baciloscopia			
Prueba Embarazo			
Hemoclasiación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			
EL CANDIDATO ES: APTO ☒ NO APTO ☐ APLAZADO ☐			
El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados		Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo	
R. M. No. Eleudis 		Firma del Examinado Nestor Solano	

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- | | |
|--|--|
| ☐ 1. Modificación de datos básicos de identificación
☐ 2. Corrección de datos básicos de identificación
☐ 3. Actualización del documento de Identidad
☐ 4. Actualización y corrección de datos complementarios
☐ 5. Terminación de la inscripción en la EPS
Código <input type="text"/>
☐ 6. Reinscripción en la EPS
☐ 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
☐ 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
☒ 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
☐ 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando. | ☐ 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
☐ 12. Desvinculación de un entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
☐ 13. Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo
☐ B. Régimen Subsidiado
☐ 14. Traslado: ☐ A. Mismo régimen
☐ B. Diferente régimen
☐ 15. Reporte de fallecimiento
☐ 16. Reporte del trámite de protección al cesante
☐ 17. Reporte de la calidad de Pre-pensionado
☐ 18. Reporte de la calidad de Pensionado |
|--|--|

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Tipo documento de Identidad		Número documento de Identidad		Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
				Femenino ☐ Masculino ☐		1 6 0 7 2 0 1 9

43. EPS anterior

44. Motivo de traslado

45. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- ☐ 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
- ☐ 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- ☐ 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acrediten la condición de beneficiarios
- ☐ 49. Declaración de no internación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de los Servicios de Salud
- ☐ 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales
- ☐ 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran
- ☐ 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013
- ☒ 53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario

55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio

IX. ANEXOS

- ☒ 56. Anexo copia del documento de Identidad: CN RC TI CC PA CE CD SC
Cantidad: 0 0 0 1 0 0 0 0 Total 1
- ☐ 57. Copia del dictamen de Incapacidad permanente emitido por la autoridad competente
- ☐ 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital
- ☐ 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital
- ☐ 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia
- ☐ 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres
- ☐ 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la entidad territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del departamento	Número de ficha	Puntaje	Nivel		

70. Datos del funcionario que realiza la validación		71. Firma del funcionario	
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Observaciones:

Marque con una (X) en la casilla de respuesta correspondiente a las siguientes preguntas:

	SI	NO
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Derechos y Deberes del Afiliado y del Paciente?	☐	☐
¿Previo al diligenciamiento del formulario de afiliación, la EPS le hizo entrega de la Carta de Desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el ranking?	☐	☐
¿Leyó el contenido de la Carta de Derechos y deberes del afiliado y del paciente?	☐	☐
¿Leyó el contenido de la Carta de Desempeño de la EPS?	☐	☐
¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información fue asesorado adecuadamente por la EPS?	☐	☐



SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS
PORVENIR S.A.
NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) **JULIO ALEXANDER EPIAYU EPIAYU**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía **1,121,042,094**, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes de Julio de 2019.

Gerente de Clientes

Medellín, 16 de Julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de KINGCO SAS que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL DC, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número Identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
C112104209 4	EPIAYU EPIAYU JULIO ALEXANDER	16/07/2019		1318196n	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C882746641919735552

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 16/07/2019 09:52:32.
Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 16/07/2019 09:52:32.
Los datos de este certificado son válidos por un mes.

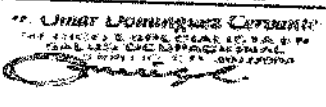


ATILCO EPIEYU IPUANA

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

178

DR. OMAR DOMINGUEZ CERVANTES
ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL Registro Médico
2200- Lic. S.O.4233/2018
CERTIFICADO DE APTITUD LABORAL

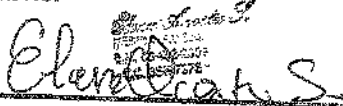
EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL									
Ingreso	Periódico	X	Retiro		Postincapacidad		Trabajo Restringido		Reubicación
Examen Médico Ocupacional Entesis			Osteomuscular		Trabajo en Altura		X	Alimentos	Espacio Confinado
DATOS DE LA EMPRESA									
Empresa:		AHME CONSTRUCCIONES SAS					Fecha:		20-07-2019
Empresa Usuaría:							CODIGO INTERNO #		67-2019
DATOS DEL PACIENTE									
Ciudad:		BARRANQUILLA				Cedula:		1124490926	
Nombres:		EPIEYU				Sexo:		M.	Edad: 30
Apellidos:		ATILCO				Estado Civil:		U.L.	
						Cargo:		OFICIAL	
EXAMENES REALIZADOS									
Examen médico ocupacional periódico			Normal		Anormal	Laboratorio clínico:			
Exámenes complementarios	Audiometría	Normal	X	Anormal	Hemograma		Normal		Anormal
	Visiometría	Normal	X	Anormal	Colesterol y Triglicéridos		Normal	X	Anormal
	Espirometría	Normal	X	Anormal	Glicemia		Normal	X	Anormal
	Rayos X	Normal		Anormal	KOH (Uñas)		Normal		Anormal
	Electrocardiograma	Normal		Anormal	Frotis faríngeo		Normal		Anormal
	Psicología	Normal		Anormal	Coprológico		Normal		Anormal
CONCEPTO DE APTITUD PARA PRE-INGRESO									
Apto			Apto para el cargo con restricciones que NO intervienen con su trabajo						
Apto con recomendaciones			Apto para el cargo con restricciones que SI intervienen con su trabajo						
Apto con restricciones			Aplicado						
CONCEPTO DE APTITUD PARA PERIODICO									
Normal	X	Anormal	Observaciones:						
CONCEPTO DE APTITUD PARA RETIRO									
Sin alteraciones clínicas respecto al examen de Ingreso									
Con alteraciones clínicas respecto al examen de ingreso SIN correlación ocupacional									
Con alteraciones clínicas respecto al examen de ingreso CON correlación ocupacional									
Las patologías presentes al examen requieren calificación para pensión de invalidez o reconocimiento de indemnización por su ARL									
RECOMENDACIONES									
1. EJERCICIO FISICO DIARIO 2. PAUSAS ACTIVAS 3. HIGIENE POSTURAL 4. HABITOS DE VIDA SALUDABLES 5. USO EPP 6. VINCULAR AL SVE ALTURA									
RESTRICCIONES									
APTITUD PARA TAREAS ESPECIFICAS									
APTO PARA TRABAJO EN ALTURA									
Hacemos constar que hemos realizado examen médico ocupacional al trabajador y que de acuerdo a la Resolución 1918 de 2009, la historia clínica permanecerá en custodia en nuestro poder.									
FIRMA DEL MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL					FIRMA DE TRABAJADOR				
Dr. Omar Domínguez Cervantes Licencia S.O. 4233/2018					 EPIEYU ATILCO				



EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología			
Baciloscopia			
Prueba Embarazo			
Hemoclasiificación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			

EL CANDIDATO ES:	☐ APTO ☒ NO APTO ☐ APLAZADO
------------------	---

El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados	Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo
---	--

R. M. No. 	Firma del Examinado Epizau Julio Alexander.
--	--

Este formulario es para afiliación y novedades al Régimen Subsidiado



C2070



* 01 3 1 2 4 1 3 1 5 1 *

1. DATOS DEL TRÁMITE

1.1. TIPO DE TRÁMITE

1.2. TIPO DE AFILIACIÓN

1.3. TIPO DE NOVEDAD

1.4. TIPO DE NOVEDAD

1.5. TIPO DE NOVEDAD

1.6. TIPO DE NOVEDAD

1.7. TIPO DE NOVEDAD

1.8. TIPO DE NOVEDAD

1.9. TIPO DE NOVEDAD

1.10. TIPO DE NOVEDAD

1.11. TIPO DE NOVEDAD

1.12. TIPO DE NOVEDAD

1.13. TIPO DE NOVEDAD

1.14. TIPO DE NOVEDAD

1.15. TIPO DE NOVEDAD

1.16. TIPO DE NOVEDAD

1.17. TIPO DE NOVEDAD

1.18. TIPO DE NOVEDAD

1.19. TIPO DE NOVEDAD

1.20. TIPO DE NOVEDAD

1.21. TIPO DE NOVEDAD

1.22. TIPO DE NOVEDAD

1.23. TIPO DE NOVEDAD

1.24. TIPO DE NOVEDAD

1.25. TIPO DE NOVEDAD

1.26. TIPO DE NOVEDAD

1.27. TIPO DE NOVEDAD

1.28. TIPO DE NOVEDAD

1.29. TIPO DE NOVEDAD

1.30. TIPO DE NOVEDAD

1.31. TIPO DE NOVEDAD

1.32. TIPO DE NOVEDAD

1.33. TIPO DE NOVEDAD

1.34. TIPO DE NOVEDAD

1.35. TIPO DE NOVEDAD

1.36. TIPO DE NOVEDAD

1.37. TIPO DE NOVEDAD

1.38. TIPO DE NOVEDAD

1.39. TIPO DE NOVEDAD

1.40. TIPO DE NOVEDAD

1.41. TIPO DE NOVEDAD

1.42. TIPO DE NOVEDAD

1.43. TIPO DE NOVEDAD

1.44. TIPO DE NOVEDAD

1.45. TIPO DE NOVEDAD

1.46. TIPO DE NOVEDAD

1.47. TIPO DE NOVEDAD

1.48. TIPO DE NOVEDAD

1.49. TIPO DE NOVEDAD

1.50. TIPO DE NOVEDAD

1.51. TIPO DE NOVEDAD

1.52. TIPO DE NOVEDAD

1.53. TIPO DE NOVEDAD

1.54. TIPO DE NOVEDAD

1.55. TIPO DE NOVEDAD

1.56. TIPO DE NOVEDAD

1.57. TIPO DE NOVEDAD

1.58. TIPO DE NOVEDAD

1.59. TIPO DE NOVEDAD

1.60. TIPO DE NOVEDAD

1.61. TIPO DE NOVEDAD

1.62. TIPO DE NOVEDAD

1.63. TIPO DE NOVEDAD

1.64. TIPO DE NOVEDAD

1.65. TIPO DE NOVEDAD

1.66. TIPO DE NOVEDAD

1.67. TIPO DE NOVEDAD

1.68. TIPO DE NOVEDAD

1.69. TIPO DE NOVEDAD

1.70. TIPO DE NOVEDAD

1.71. TIPO DE NOVEDAD

1.72. TIPO DE NOVEDAD

1.73. TIPO DE NOVEDAD

1.74. TIPO DE NOVEDAD

1.75. TIPO DE NOVEDAD

1.76. TIPO DE NOVEDAD

1.77. TIPO DE NOVEDAD

1.78. TIPO DE NOVEDAD

1.79. TIPO DE NOVEDAD

1.80. TIPO DE NOVEDAD

1.81. TIPO DE NOVEDAD

1.82. TIPO DE NOVEDAD

1.83. TIPO DE NOVEDAD

1.84. TIPO DE NOVEDAD

1.85. TIPO DE NOVEDAD

1.86. TIPO DE NOVEDAD

1.87. TIPO DE NOVEDAD

1.88. TIPO DE NOVEDAD

1.89. TIPO DE NOVEDAD

1.90. TIPO DE NOVEDAD

1.91. TIPO DE NOVEDAD

1.92. TIPO DE NOVEDAD

1.93. TIPO DE NOVEDAD

1.94. TIPO DE NOVEDAD

1.95. TIPO DE NOVEDAD

1.96. TIPO DE NOVEDAD

1.97. TIPO DE NOVEDAD

1.98. TIPO DE NOVEDAD

1.99. TIPO DE NOVEDAD

1.100. TIPO DE NOVEDAD



151

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS
PORVENIR S.A.
NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) **ATILCO SEGUNDO EPIEYU IPUANA**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía **1.124.490.926**, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 27 días del mes de Julio de 2019.

Gerente de Clientes

Medellín, 27 de Julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de KINGCO SAS que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL DC, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
C112449082 6	EPIEYU IPUANA ATILCO SEGUNDO	27/07/2019		24113015	TRABAJADOR DE TIEMPO PARCIAL

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arisura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C882746841920828350

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 27/07/2019 07:52:30.

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 191.88.141.91, 172.16.42.57



JORGE PINILLA MORENO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ
KM. 05-132-2008
Calle 131 # 19-71 con. 201
Bogotá - Colombia

124

INFORMACIÓN GENERAL

No. 0415

Nombre Jorge Duilio M. Fecha 16-07-15
Edad 25 Doc. Identidad No. 103271392
Estado Civil Soltero Empresa: KHDCFD Inguera
Profesión Auxiliar cont.

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.trx):

Paciente Presenta estado físico dentro de parámetros normales

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

No Presenta

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

No Presenta

ESTADO FÍSICO GENERAL

Talla	Peso	Pulso	T.A.	OBSERVACIONES	
	Normal	Anormal			
Cabeza y Cuello	X				
Ojos	X				
Agudeza Visual	X				
ORL	X				
Agudeza Auditiva	X				
Otorrinogo	X				
Tórax	X				
Cardiorespiratorio	X				
Abdomen	X				
Genitourinario	X				
Extremidades	X				
S. Osteomuscular	X			Várices	
S. Nervioso	X			Lumbago	
G.P.A.	X		FUP	CICLOS	FUR
S. Endocrino	X				
Piel y Anexos	X				
Observaciones	X				

EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología	/	/	/
Baciloscopia	/	/	/
Prueba Embarazo	/	/	/
Hemoclasiicación	/	/	/
Cuadro Hemático	/	/	/
Parcial de Orina	/	/	/

EL CANDIDATO ES: ☐ APTO ☒ NO APTO ☐ APLAZADO

El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados	Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo
R. M. No. <i>Eduardo Luis</i>	Firma del Examinado <i>[Firma]</i>



El capital de los emprendedores

ZONAL		FECHA	
EJECUTIVO DE VENTA		CODIGO EJECUTIVO DE VENTA	

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	PERTENECER A SECT (marcar con X)	IDENTIFICACIÓN	PERFIL EMPRESARIAL	
KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	NO	901025544-1	MICRO	
			PYME	X
			GRAN EMPRESA	
REPRESENTANTE LEGAL	IDENTIFICACIÓN		CARGO	
Leonardo Rodriguez Buitrago	88.274.684		Representante Legal	

ACTIVIDAD ECONOMICA	SECTOR	
Arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica, construcción.	Sector Primario (Agricultor)	
	Sector Secundario (Industrial)	X
	Sector Terciario (Servicios)	

NOMBRE ARP	NÚMERO EMPLEADOS	TIPO DE EMPRESA	
APL SURA	3	Pública	
		Privada	X
		Mista	

NOMBRE DEL CONTACTO EN LA EMPRESA	CARGO DEL CONTACTO	E-MAIL DE CONTACTO	Nº. CELULAR CONTACTO
Francisco Pothmann Salazar	Gerente General	francisco.pothmann@com.co	3012769905
DIRECCIÓN	TELÉFONO 1	TELÉFONO 2	FAX
Calle 51 # 77-76	3012769905		
EMPRESA VIP		CIUDAD	DEPARTAMENTO
SI	NO	Medellín	Antioquia

DOCUMENTOS ANEXOS

Por favor anexar los siguientes documentos para la inscripción de empresa:

1. Cámara de Comercio
2. En caso de C.T.A anexas Resolución de Conformación.
3. Fotocopia de Cedula Representante Legal
4. RUT.
5. Certificado de Afiliación Como Empresa en ARP.



SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS
PORVENIR S.A.
NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) **JORGE LEONARDO PINILLA MORENO**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía 1,033,713,924, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 16 días del mes de Julio de 2019.

Gerente de Clientes

Medellín, 12 de Julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de KINGCO SAS que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL DC, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
C103371382 4	PINILLA MORENO JORGE LEONARDO	13/07/2019		J46237UX	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C882746841919353897

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/07/2019 14:59:58 .

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.



EDWIN YESITH TUNJANO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ

RM. 05-132-2008

Calle 131 # 19-71 con. 201

Bogotá - Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

No. D422

Nombre	<u>Edwin Turgano</u>	Fecha	<u>16-Julio-2019</u>
Edad	<u>31</u>	Doc. Identidad No.	<u>1070003229</u>
Estado Civil	<u>Unión Libre</u>		<u>101025544-</u>
Profesión	<u>Comercio Electrónico</u>	Empresa:	<u>Khafra Ingenieros</u>

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.trx): Paciente masculino con desarrollo físico dentro de parámetros normales

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):
No Presente

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)
No Presente

ESTADO FISICO GENERAL

Talla	<u>32</u>	Pulso	<u>—</u>
Peso	<u>78</u>	T.A.	<u>—</u>
	Normal	Anormal	OBSERVACIONES
Cabeza y Cuello	☒		
Ojos	☒		
Agudeza Visual	☒		
ORL	☒		
Agudeza Auditiva	☒		
Drofaringe	☒		
Tórax	☒		
Cardiorespiratorio	☒		
Abdomen	☒		
Genitourinario	☒		
Extremidades	☒		Várices
S. Osteomuscular	☒		Lumbago
S. Nervioso	☒		
G.P.A.	☒	FUP	CICLOS
S. Endocrino	☒		FUR
Piel y Anexos	☒		
Observaciones	☒		

EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología			
Baciloscopia			
Prueba Embarazo			
Hemoclasiación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			

EL CANDIDATO ES: ☐ APTO ☒ NO APTO ☐ APLAZADO

<p>El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados</p> <p>R. M. No.</p> <p><i>Edwin Tungano</i></p>	<p>Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo</p> <p>Firma del Examinado</p> <p><i>Edwin Tungano</i></p>
---	--

Código Documento para dependientes y afiliados al Régimen Subordinado



C 2070



I. DATOS DEL TRÁMITE

1. TIPO DE TRÁMITE

A. AFILIACIÓN

4. TIPO DE AFILIADO

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. DIGNIDAD

12. DISCAPACIDAD

13. PUNTAJE Y NIVEL DE INGRESOS

14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL

15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES

17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN

18. UBICACIÓN O CALIFICACIÓN DE RESIDENCIA

19. LOCALIDAD / COMUNA

20. SALARIO

21. TELEFONO MOVIL

22. CORREO ELECTRONICO

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR (datos de identificación del beneficiario (Código o código de la cotización))

PRIMER APELLIDO

23. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS

25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

26. NÚMERO DE IDENTIDAD

27. SEXO

28. FECHA NACIMIENTO

29. DISCAPACIDAD

30. DATOS DE RESIDENCIA

31. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

32. NÚMERO DE IDENTIDAD

33. SEXO

34. FECHA NACIMIENTO

35. DISCAPACIDAD

36. DATOS DE RESIDENCIA

37. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

38. NÚMERO DE IDENTIDAD

39. SEXO

40. FECHA NACIMIENTO

41. DISCAPACIDAD

42. DATOS DE RESIDENCIA

43. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

44. NÚMERO DE IDENTIDAD

45. SEXO

46. FECHA NACIMIENTO

47. DISCAPACIDAD

48. DATOS DE RESIDENCIA

49. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

50. NÚMERO DE IDENTIDAD

51. SEXO

52. FECHA NACIMIENTO

53. DISCAPACIDAD

54. DATOS DE RESIDENCIA

55. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

56. NÚMERO DE IDENTIDAD

57. SEXO

58. FECHA NACIMIENTO

59. DISCAPACIDAD

60. DATOS DE RESIDENCIA

61. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

62. NÚMERO DE IDENTIDAD

63. SEXO

64. FECHA NACIMIENTO

65. DISCAPACIDAD

66. DATOS DE RESIDENCIA

67. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

68. NÚMERO DE IDENTIDAD

69. SEXO

70. FECHA NACIMIENTO

71. DISCAPACIDAD

72. DATOS DE RESIDENCIA

73. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

74. NÚMERO DE IDENTIDAD

75. SEXO

76. FECHA NACIMIENTO

77. DISCAPACIDAD

78. DATOS DE RESIDENCIA

79. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

80. NÚMERO DE IDENTIDAD

81. SEXO

82. FECHA NACIMIENTO

83. DISCAPACIDAD

84. DATOS DE RESIDENCIA

85. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

86. NÚMERO DE IDENTIDAD

87. SEXO

88. FECHA NACIMIENTO

89. DISCAPACIDAD

90. DATOS DE RESIDENCIA

91. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

92. NÚMERO DE IDENTIDAD

93. SEXO

94. FECHA NACIMIENTO

95. DISCAPACIDAD

96. DATOS DE RESIDENCIA

97. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

98. NÚMERO DE IDENTIDAD

99. SEXO

100. FECHA NACIMIENTO

101. DISCAPACIDAD

102. DATOS DE RESIDENCIA

103. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

104. NÚMERO DE IDENTIDAD

105. SEXO

106. FECHA NACIMIENTO

107. DISCAPACIDAD

108. DATOS DE RESIDENCIA

109. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

110. NÚMERO DE IDENTIDAD

111. SEXO

112. FECHA NACIMIENTO

113. DISCAPACIDAD

114. DATOS DE RESIDENCIA

115. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

116. NÚMERO DE IDENTIDAD

117. SEXO

118. FECHA NACIMIENTO

119. DISCAPACIDAD

120. DATOS DE RESIDENCIA

121. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

122. NÚMERO DE IDENTIDAD

123. SEXO

124. FECHA NACIMIENTO

125. DISCAPACIDAD

126. DATOS DE RESIDENCIA

127. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

128. NÚMERO DE IDENTIDAD

129. SEXO

130. FECHA NACIMIENTO

131. DISCAPACIDAD

132. DATOS DE RESIDENCIA

133. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

134. NÚMERO DE IDENTIDAD

135. SEXO

136. FECHA NACIMIENTO

137. DISCAPACIDAD

138. DATOS DE RESIDENCIA

139. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

140. NÚMERO DE IDENTIDAD

141. SEXO

142. FECHA NACIMIENTO

143. DISCAPACIDAD

144. DATOS DE RESIDENCIA

145. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

146. NÚMERO DE IDENTIDAD

147. SEXO

148. FECHA NACIMIENTO

149. DISCAPACIDAD

150. DATOS DE RESIDENCIA

151. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

152. NÚMERO DE IDENTIDAD

153. SEXO

154. FECHA NACIMIENTO

155. DISCAPACIDAD

156. DATOS DE RESIDENCIA

157. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

158. NÚMERO DE IDENTIDAD

159. SEXO

160. FECHA NACIMIENTO

161. DISCAPACIDAD

162. DATOS DE RESIDENCIA

163. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

164. NÚMERO DE IDENTIDAD

165. SEXO

166. FECHA NACIMIENTO

167. DISCAPACIDAD

168. DATOS DE RESIDENCIA

169. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

170. NÚMERO DE IDENTIDAD

171. SEXO

172. FECHA NACIMIENTO

173. DISCAPACIDAD

174. DATOS DE RESIDENCIA

175. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

176. NÚMERO DE IDENTIDAD

177. SEXO

178. FECHA NACIMIENTO

179. DISCAPACIDAD

180. DATOS DE RESIDENCIA

181. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

182. NÚMERO DE IDENTIDAD

183. SEXO

184. FECHA NACIMIENTO

185. DISCAPACIDAD

186. DATOS DE RESIDENCIA

187. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

188. NÚMERO DE IDENTIDAD

189. SEXO

190. FECHA NACIMIENTO

191. DISCAPACIDAD

192. DATOS DE RESIDENCIA

193. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

194. NÚMERO DE IDENTIDAD

195. SEXO

196. FECHA NACIMIENTO

197. DISCAPACIDAD

198. DATOS DE RESIDENCIA

199. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

200. NÚMERO DE IDENTIDAD

201. SEXO

202. FECHA NACIMIENTO

203. DISCAPACIDAD

204. DATOS DE RESIDENCIA

205. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

206. NÚMERO DE IDENTIDAD

207. SEXO

208. FECHA NACIMIENTO

209. DISCAPACIDAD

210. DATOS DE RESIDENCIA

211. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

212. NÚMERO DE IDENTIDAD

213. SEXO

214. FECHA NACIMIENTO

215. DISCAPACIDAD

216. DATOS DE RESIDENCIA

217. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

218. NÚMERO DE IDENTIDAD

219. SEXO

220. FECHA NACIMIENTO

221. DISCAPACIDAD

222. DATOS DE RESIDENCIA

223. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

224. NÚMERO DE IDENTIDAD

225. SEXO

226. FECHA NACIMIENTO

227. DISCAPACIDAD

228. DATOS DE RESIDENCIA

229. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

230. NÚMERO DE IDENTIDAD

231. SEXO

232. FECHA NACIMIENTO

233. DISCAPACIDAD

234. DATOS DE RESIDENCIA

235. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

236. NÚMERO DE IDENTIDAD

237. SEXO

238. FECHA NACIMIENTO

239. DISCAPACIDAD

240. DATOS DE RESIDENCIA

241. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD

242. NÚMERO DE IDENTIDAD

243. SEXO

244. FECHA NACIMIENTO

245. DISCAPACIDAD

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

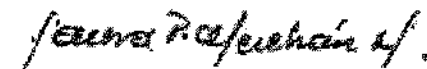
NIT 800.198.281

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **TUNJANO RODRIGUEZ EDWIN YESITH** identificado(a) con CC número **1.070.007.227** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a **PROTECCIÓN**, desde el día 27 de marzo de 2009 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 12 de julio de 2019.

Cordialmente,



Laura Patricia Merchan Metaute
Dirección servicios transaccionales para clientes
Protección S.A.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

***Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:**

Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**

Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**

www.proteccion.com

2019071210441

Medellín, 12 de julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

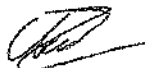
Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número Identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo: 0000000001 PRINCIPAL DC			Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6,96 %
C107000722 7	TUNJANO RODRIGUEZ EDWIN YESITH	13/07/2019		34172191	DEPENDIENTE

null

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/07/2019 13:56:41 .

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 191.88.141.91, 172.16.42.57



LUISA MARIA CASTIBLANCO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



DATOS DEL APORTANTE							EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
TIPO	NÚMERO	HOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO		
NI	80125435-4	PACIFIC GROUP AND BUSINESS S.A.S.	CALLE 113B 147A S2	8891052	889101974@gmail.com		
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUGERIBAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO		CUIDAD / MUNICIPIO	
UNICA	B - menos de 250 c			BOGOTÁ D. C.		BOGOTÁ D. C.	

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
PERIODO SALDO	PERIODO PÉNECIONES				EMPL. LEDES
					1
					2
					TOTAL A PAGAR
2019-08	X019-07	E	03/08/2019	38571388	2937.600

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD		Contracción Obligatoria
Código EPS	Moneda	NT
EPS-017	Peso colombiano	8.340.033.564,7
		33.200

[illegible]

TOTALS PENSION

Código AFP	Nombre	NT	Cotización Obligatoria
230201	Producción (ING + Protección)	600228779-0	132.530
TOTALES PENSION			

Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte PSP-Solidaridad	Aporte PSP-Subsistencia	Días Mora Colaboración	Valor Mora PSP	Total a Pagar	Nº Afiliados
0	0	0	0	0	0	132.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

TOTALS RIESGOS LABORALES			
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria
14-11	ARL SURA	900903700-5	6.700

Incompletes		Aportes Otros	Días	Valor Mora	Subtotal	No. Retenido	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
No. Autorización	Valor	Sistemas	Mora	Cotización	Cotización	Saldo a Favor				
			0	0	8,700			67	\$ 701	1

TOTALES CAJAS

TOTAL ES CAJAS		
Código CCF	Nombre	Valor Aporte
CCF02	Colibrí de	950097336-1
		33,230

Des. Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliado
0	0	93 200	1

TOTALES PARAFISCALES

TOTALES PARA FISCALES					No. Afiliadas
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mon Aporte	Total a Pagar		
		SENA			
0	0	0	0	0	0
		ICBF			
0	0	0	0	0	0
		ESAP			
		REN			

TOTAL ES POR SISTEMA.

TOTALES POR SUBSISTEMA.			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportables	Valor antes de GSE, I.M.A., IMP y Nueva	Total a Pagar
Seguro	1	93,300	93,205
Previdencia	1	132,600	432,550
Reservas Contables	1	8,700	8,700
CGF	1	18,200	33,830
ESAF	0	0	0
ICGF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	242,800	567,600



PAGE 2 OF 2

DATOS DEL APORTANTE						EXOMERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TÉLEFONO	CORREO	
NI	9072584745-4	PACIFIC GROUP AND BUSINESS SAS	CARRERA 1 N° 147A 52	88910912	esblatlu137@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CUIDAD - MUNICIPIO	
UNICA	B - menos de 200 C			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ D. C.	SI

DATOS DE LA FAMILIA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UFC
					1	0
					TOTAL A PAGAR	
2019-08	2019-07	F	05/08/2019	38571395	267.600	

[illegible]



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ

RM. 05-132-2008

Calle 131 # 19-71 con. 201

Bogotá - Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

No. D391

Nombre LISA María Cast Fecha 12 - Julio - 19
Edad 30 años Doc. Identidad No. 3072-667-934
Estado Civil 2a Empresa: 561025544-1
Profesión Arquitecta Khalia Ingeniería

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.trx):

Paciente femenina con estado físico dentro de parámetros normales

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

N/P.

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

N/P.

ESTADO FÍSICO GENERAL

Talla	Pulso		T.A.		OBSERVACIONES	
Peso	Normal	Anormal				
Cabeza y Cuello	X					
Ojos	X					
Agudeza Visual	X					
ORL	X					
Agudeza Auditiva	X					
Drofaringe	X					
Tórax	X					
Cardiorespiratorio	X					
Abdomen	X					
Genitourinario	X					
Extremidades	X				Várices	
S. Osteomuscular	X				Lumbago	
S. Nervioso	X					
G.P.A.	X		FUP		CICLOS	FUR
S. Endocrino	X					
Piel y Anexos	X					
Observaciones	X					

199

EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología	/	/	/
Baciloscopia	/	/	/
Prueba Embarazo	/	/	/
Hemoclasiificación	/	/	/
Cuadro Hemático	/	/	/
Parcial de Orina	/	/	/

EL CANDIDATO ES:	☒ APTO ☐ NO APTO ☐ APLAZADO
El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados	Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo
R. M. No. 	Firma del Examinado 

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

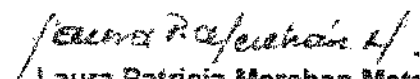
NIT 800.198.281

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **CASTIBLANCO ZAPATA LUISA MARIA** identificado(a) con CC número **1.072.667.434** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a **PROTECCIÓN**, desde el día 09 de marzo de 2011 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 02 de septiembre de 2019.

Cordialmente,



Laura Patricia Merchan Metaute
Dirección servicios transaccionales para clientes
Protección S.A.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:

Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**

Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**

www.proteccion.com

2019-09-02

Medellín, 15 de Julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

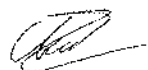
Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de PACIFIC GROUP AND BUSINESS SAS que se encuentra EN COBERTURA, en el centro de trabajo 0000000005 - PRINCIPAL_01, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número Identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
C107266743 4	CASTIBLANCO ZAPATA LUISA MARIA	30/03/2019		19223216	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co/validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C10726674341919634626

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 15/07/2019 09:37:06 .

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 191.88.141.91, 172.16.42.57



ANDRES MAURICIO URREA

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ

RM. 05-132-2908

Calle 131 # 19-71 con. 201

Bogotá - Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

No. 0382

Nombre Andrés Uribe Ruiz Fecha 12 - Julio 19
Edad 35 Doc. Identidad No. 3216 160
Estado Civil Soltero Empresa 901025544-1
Profesión Ingeniero Civil Khakee Ingenieros

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.tr.):

Paciente consciente con
desempeño físico normal

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

no / presente

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

no / Presente

ESTADO FÍSICO GENERAL

Talla	<u>1.75</u>	Peso	<u>72</u>	Pulso	<u>72</u>	T.A.	
	Normal	Anormal					
Cabeza y Cuello	X						OBSERVACIONES
Ojos	X						
Agudeza Visual	X						
ORL	X						
Agudeza Auditiva	X						
Otorrinogo	X						
Tórax	X						
Cardiorespiratorio	X						
Abdomen	X						
Genitourinario	X						
Extremidades	X						
S. Osteomuscular	X					Várices	
S. Nervioso	X					Lumbago	
G.P.A.	X						
S. Endocrino	X				FUP	CICLOS	FUR
Piel y Anexos	X						
Observaciones	X						

204

EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serologie			
Bacilloscopie			
Prueba Embarazo			
Hemodestificación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			

EL CANDIDATO ES: ☐ APTO ☒ NO APTO ☐ APLAZADO

<p>El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados</p> <p>R. M. No. <i>Elvira P. Ruiz</i></p>	<p>Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo</p> <p>Firma del Examinado <i>[Signature]</i></p>
---	---

TITULO		DATOS DEL APORTANTE				CONTACTO	
TIPO	NUMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCION	TELEFONO	CORREO		
FORMA PRESENTACION	N.	AVALLER CONSULTORIA Y CONSULTING SAS	AVE 6 152 03	5201060	avallerc@prodigy.net.co	EXONERADO RADO PATRIASCALES Y SALUD	
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CIVILIDAD	DEPARTAMENTO	CIVILIDAD / MUNICIPIO		
UNICA	C - MUYE			BOGOTA D. C.	BOGOTA D. C.		SI

FECHA DE PAGO A PAGAR	FECHA PAGO A PAGAR (DIA/MES/AÑO)	TIPO PAGAR	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO FAMILIA	CANTIDAD EMPLEADO	TOTAL
2013-37	2013-47	PERIODO SALUD	03/05/2019	1	0	\$181.000
					TOTAL A PAGAR	\$181.000

TOTALS FOR SUBSYSTEMS:

TOTALES VALID												
Conceptos	Número	MT	Contrat. Obligatoria	UPS Adicional	Incapacidades	Uso de Materiales	Días Abs.	Valor Hora LPC	Valor Hora Categoría	Total a Pagar	No. Alumnos	
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor				
UP5044	MEDIMAS EPS SAS	901039473-5	33.200	0	0	0	0	15	500	0	93.700	1

TOTAL RES PENSION

Código APP	Nombre	NIT	Corrección Española	Aportó Voluntario Afiliado	Aportó Voluntario Apostado	Aportó Esp. Sustituido	Aportó Esp. Sustitución	Días Meses	Valor Mens. Colpatria	Valor Mens. Esp	Total a Pagar	No Atendido
25 14	Colpatrias	900386704-7	132.570	0	0	0	0	18	1.8013	0	194.900	

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARI	Nombre	NIT	Contratación Obligatoria	Ejecutivos/Plaza	Aportes Otro Regimenes	Valor Neto Copartición	Días Mora	Valor Neto Contratación	No Ratificado Millones Favor	Valor Saldo Favor	Excedente Licitación	Valor a Pagar por Millares
1-4	INTERCOMPAN S.A.	86.992.009	4-70	N/A	N/A	8.400	16	100	4-100	44	4.500	1

TOTALES CAJAS

Descrição	NIT	Valor Acord.	Data Mora	Valor Mora Acorde	Total a Pagar	Nº. Análises
CCFV4	98000992-7	8.300	18	200	8.500	1

TOTALS: PARAFISCALS

Valor Aborte	Q15 Muta	Valor Mens Aborte	Total de Fagos	No Allendos
3	0	6EVA	6	9
3	6	10HF	3	6
		6EVA	3	
		1MEN		

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tip. Administrador	No. Administradores	Valor de Cuentas de GFE, LNO, y PFE, 2006	Total a Pagar
Saved	1	\$3,700	\$3,700
Personal	1	\$12,500	\$12,500
Plugging Expenses	1	4,000	4,500
G.P.F.	0	0	0.500
U.S.A.P.	0	0	0
Cost	0	0	0
MAIL	0	0	0
SUM	3	178,400	161,000
TOTALES	3	178,400	161,000

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



PAGE 2 OF 2

B-4-06 RSN-AZORFANTE		B-4-06 RSN-AZORFANTE	
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN
NI	901245790-5	AVALLER CONSULTORIA Y CONSULTACION SAS	AV 1180 C3
FORMA PRESENTACION	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO DEPARTAMENTO
UNICA	C - MIPYME		BOGOTÁ D.C.
		CORREO	
		avall@consultoria.com	
		TELÉFONO	
		525-0000	
		EXONERADO PAGO PARA FISCALES Y SALUD	

PLANILLA ASOCIADA		FECHA PAGO ASOCIADA (MES/AÑO)		CANTIDAD	
				1	
FÉRMEN 8/190		PERIODO RESOLUCIÓN		TOTAL A PAGAR	
2019-17		2019-07		\$181.000	
		L		B330345094	
		03/03/2019			
		L			

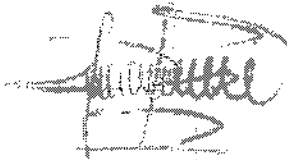
DETALLE POR COTIZANTE																															
INFORMACIÓN GENERAL										INFORMACIÓN DE APORTES										INFORMACIÓN DE PAGOS											
COTIZANTE	COTIZANTE	INFORMACIÓN GENERAL										INFORMACIÓN DE APORTES										INFORMACIÓN DE PAGOS									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

LA ADMINISTRADORA COLOMBIANA DE PENSIONES - COLPENSIONES

CERTIFICA QUE

Verificada la base de datos de Afiliados, el Señor (a) **ANDRES MAURICIO URREA RIVERA** identificado (a) con Cédula de Ciudadanía número **3216160**, se encuentra afiliado (a) desde **12/03/2007** al Régimen de Prima Media con Prestación Definida - RPM, administrado por la Administradora Colombiana de Pensiones **COLPENSIONES** y su estado es **ACTIVO COTIZANTE**.

La presente certificación se expide en Bogotá, el día 02 de septiembre de 2019.



Rosa Mercedes Niño Amaya
Dirección de Afiliaciones

Nota: Certificado generado desde la página Web. Este documento no es válido para el reconocimiento de prestaciones económicas, está sujeto a verificación y no tiene costo alguno.



JHONATAN VELASCO

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE,
EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y
ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE
OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

ANEXOS



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ
RM. 05-132-2008
Calle 131 # 19-71 con. 201
Bogotá - Colombia

209

INFORMACIÓN GENERAL

No. 0388

Nombre Yhonen Velasco Fecha 12 - Junio - 2018
Edad 29 Doc. Identidad No. 1094242959
Estado Civil Soltero Empresa: 901025544.1
Profesión Arquitecto Helix Ingeniería

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.trx):

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

no Presente

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

no Presente

ESTADO FISICO GENERAL

Talla	<u>34</u>	Pulso	<u>72</u>
Peso	<u>82</u>	T.A.	<u>110/70</u>
	Normal	Anormal	OBSERVACIONES
Cabeza y Cuello	X		
Ojos	X		
Agudeza Visual	X		
ORL	X		
Agudeza Auditiva	X		
Drofaringe	X		
Tórax	X		
Cardiorespiratorio	X		
Abdomen	X		
Genitourinario	X		
Extremidades	X		
S. Osteomuscular	X		Várices
S. Nervioso	X		Lumbago
G.P.A.	X		FUP
S. Endocrino	X		CICLOS
Piel y Anexos	X		FUR
Observaciones	X		

230

EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología			
Baciloscopia			
Prueba Embarazo			
Hemociatificación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			

EL CANDIDATO ES:	☐ APTO ☒ NO APTO ☐ APLAZADO
------------------	---

El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados	Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo
---	--

R. M. No.  <i>Elena Quins</i>	Firma del Examinado 
--	---



SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS
PORVENIR S.A.
NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

El(la) Señor(a) **JHONATAN VELASCO ALBARRACIN**, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía **1,094,247,954**, se encuentra afiliado(a) al **AL FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR**

La presente certificación se expide a solicitud del interesado a los 02 días del mes de Septiembre de 2019.

Gerente de Clientes

2019

Medellin, 02 de septiembre de 2019

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A..

CERTIFICA:

Que JHONATAN VELASCO ALBARRACIN identificado(a) con cédula de ciudadanía 1094247954 registra en nuestra base de datos como trabajador(a) independiente.

A continuación se relacionan los datos de la afiliación:

Fecha inicio cobertura: 13/07/2019

Fecha fin cobertura:

INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS N901025544

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

5701001 - EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

CLASE DE RIESGO: 5 PORCENTAJE DE COTIZACIÓN: 6,96%

CENTRO DE TRABAJO: 0000000001 - PRINCIPAL DC

CLASE: 5 PORCENTAJE: 6,96%

TIPO COTIZANTE: INDEPENDIENTE CON CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS SUPERIOR A UN MES

ACTIVIDAD ECONÓMICA CENTRO DE TRABAJO:

5701001 - EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

5701001 - EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

CODIGO DE ACTIVIDAD: 5701001

CLASE DE RIESGO: 5 PORCENTAJE DE COTIZACIÓN: 6,96%

Tenga en cuenta lo siguiente para realizar la cotización y pago:

Artículo 11, Decreto 723 de 2013: Cotización y Pago: La cotización se realizará teniendo en cuenta el mayor riesgo entre:

1. La clase de riesgo del centro de trabajo de la entidad o institución.
2. El propio de la actividad ejecutada por el contratista.

Parágrafo 1: Cuando las entidades o instituciones no tengan centros de trabajo se tomará la actividad principal o institución.

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arisura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C10942479541924564210

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación. Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el:

02/09/2019 5.50 PM

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

VIGILADO



LINA CHIVATA

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

001



CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ
RM. 05-132-2008
Calle 131 # 19-71 con. 201
Bogotá - Colombia

2.2.4

INFORMACIÓN GENERAL

No. 0420

Nombre: <u>Lina Chivela</u>	Fecha: <u>16-07-17</u>
Edad: <u>38 años</u>	Doc. Identidad No. <u>32677933</u>
Estado Civil: <u>Casada</u>	<u>901025344-1</u>
Profesión: <u>Técnica SSO</u>	Empresa: <u>Khaliya Fresher</u>

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual
(e.a.trx): Presente, Femenina con
desempeño físico normal

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

no Presente

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

no Presente

ESTADO FISICO GENERAL

Talla	Pulso		T.A.	
Peso	T.A.			
	Normal	Anormal		OBSERVACIONES
Cabeza y Cuello	X			
Ojos	X			
Agudeza Visual	X			
ORL	X			
Agudeza Auditiva	X			
Drofaringe	X			
Tórax	X			
Cardiorespiratorio	X			
Abdomen	X			
Genitourinario	X			
Extremidades	X			
S. Osteomuscular	X			Várices
S. Nervioso	X			Lumbago
G.P.A.	X		FUP	CICLOS
S. Endocrino	X			FUR
Piel y Anexos	X			
Observaciones	X			

245

	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología			
Baciloscopia			
Prueba Embarazo			
Hemodilatación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			

EL CANDIDATO ES:	☒ APTO ☐ NO APTO ☐ APLAZADO
El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados	Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causal de rechazo
R. M. No. 	Firma del Examinado Lina Yancy Chaviza

206

Medellín, 02 de septiembre de 2019

LA ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A..

CERTIFICA:

Que LINA YANEY CHIVATA identificado(a) con cédula de ciudadanía 33677433 registra en nuestra base de datos como trabajador(a) independiente.

A continuación se relacionan los datos de la afiliación:

Fecha inicio cobertura: 14/07/2019

Fecha fin cobertura:

INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS N901025544

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

5701001 - EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

CLASE DE RIESGO: 5 **PORCENTAJE DE COTIZACIÓN:** 6,96%

CENTRO DE TRABAJO: 0000000001 - PRINCIPAL DC

CLASE: 5 **PORCENTAJE:** 6,96%

TIPO COTIZANTE: INDEPENDIENTE CON CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS SUPERIOR A UN MES

ACTIVIDAD ECONÓMICA CENTRO DE TRABAJO:

5701001 - EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA

ACTIVIDAD ECONÓMICA:

5701001 - EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS INCLUYE SOLAMENTE A EMPRESAS DEDICADAS A ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

CODIGO DE ACTIVIDAD: 5701001

CLASE DE RIESGO: 5 **PORCENTAJE DE COTIZACIÓN:** 6,96%

Tenga en cuenta lo siguiente para realizar la cotización y pago:

Artículo 11, Decreto 723 de 2013: Cotización y Pago: La cotización se realizará teniendo en cuenta el mayor riesgo entre:

1. La clase de riesgo del centro de trabajo de la entidad o institución.
2. El propio de la actividad ejecutada por el contratista.

Parágrafo 1: Cuando las entidades o instituciones no tengan centros de trabajo se tomará la actividad principal o institución.

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C336774331924564289

Atentamente,



Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación. Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el:

02/09/2019 5:51 PM



CESAR VELAZQUEZ

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

Orlando



MEDICO GENERAL
CARMEL ELENA ACOSTA SANCHEZ

RM. 05-132-2008

Calle 131 # 19-71 con. 201

Bogotá - Colombia

INFORMACIÓN GENERAL

No. 15273

Nombre: <u>Carlos Velazquez</u>	Fecha: <u>12 JUL 2017</u>
Edad: <u>41</u>	Doc. Identidad No. <u>79 268 856</u>
Estado Civil: <u>casado</u>	Empresa: <u>Elia W. Martinez</u>
Profesión: <u>ingeniero</u>	

EXAMEN MEDICO

Estado Físico General actual:

Se trata de: paciente masculino, adulto, físico fuerte.

Antecedentes Personales (quirúrgicos, patológicos, traumáticos):

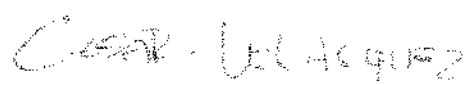
N/P

Antecedentes Familiares (Diabetes, Epilepsia, Asma, Ca, Hipertensión, Cardiopatía)

N/P

ESTADO FÍSICO GENERAL

Talla			Pulso		
Peso			T.A.		
	Normal	Anormal		OBSERVACIONES	
Cabeza y Cuello	☒	☐			
Ojos	☒	☐			
Agudeza Visual	☒	☐			
ORL	☒	☐			
Agudeza Auditiva	☒	☐			
Otorrino	☒	☐			
Tórax	☒	☐			
Cardiorrespiratorio	☒	☐			
Abdomen	☒	☐			
Genitourinario	☒	☐			
Extremidades	☒	☐			
S. Osteomuscular	☒	☐		Várices	
S. Nervioso	☒	☐		Lumbago	
G.P.A.	☒	☐	FUP	CICLOS	FUR
S. Endocrino	☒	☐			
Pe y Anexos	☒	☐			
Observaciones	☒	☐			

EXAMENES DE LABORATORIO (ANEXAR ORIGINALES)			
EXAMEN	FECHA	RESULTADO	FIRMA
Serología			
Baciloscoopia			
Prueba Embarazo			
Hemoplasificación			
Cuadro Hemático			
Parcial de Orina			
EL CANDIDATO ES:			
[APTO] ☒		[NO APTO] ☐	[APLAZADO] ☐
El suscrito médico revisó a satisfacción los exámenes solicitados		Certifico que la información proporcionada es verdadera, su inexactitud será causa de rechazo	
P. M. No.		Firma del Examinado	
			

(Lee las instrucciones que se encuentran al respaldo del formulario antes de diligenciarlo)

I. DATOS DEL TRÁMITE

1. Tipo de trámite	2. Tipo de afiliación	3. Tipo de afiliación	4. Tipo de afiliación
A. Afiliación	A. Individuo	A. Contributivo	A. Contributivo
B. Recurso de Novedades	B. Colectivo	B. Contributivo	B. Contributivo
	C. Beneficiario	C. Contributivo	C. Contributivo
	D. De oficio	D. Contributivo	D. Contributivo

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

5. Apellido y nombre	6. Apellido y nombre	7. Tipo de documento de identidad	8. Número del documento de identidad
Medina	Medina	CC	14965036
9. Fecha de nacimiento	10. Fecha de nacimiento	11. Sexo	12. Sexo
1970	1970	M	M

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

13. Etnia	14. Etnia	15. Etnia	16. Etnia
17. Etnia	18. Etnia	19. Etnia	20. Etnia

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

21. Apellido y nombre	22. Apellido y nombre	23. Apellido y nombre	24. Apellido y nombre
25. Apellido y nombre	26. Apellido y nombre	27. Apellido y nombre	28. Apellido y nombre

V. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS Y DE LOS AFILIADOS ADICIONALES

29. Apellido y nombre	30. Apellido y nombre	31. Apellido y nombre	32. Apellido y nombre
33. Apellido y nombre	34. Apellido y nombre	35. Apellido y nombre	36. Apellido y nombre

Datos complementarios

37. Etnia	38. Etnia	39. Etnia	40. Etnia
41. Etnia	42. Etnia	43. Etnia	44. Etnia

Datos de residencia

45. Municipio	46. Municipio	47. Municipio	48. Municipio
49. Municipio	50. Municipio	51. Municipio	52. Municipio

Selección de la EPS Primaria

53. Nombre de la institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	54. Código de la IPS (a registrar por la EPS)
55. Nombre de la institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	56. Código de la IPS (a registrar por la EPS)

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

57. Nombre de la entidad	58. Tipo de documento de identificación	59. Tipo de documento de identificación
60. Nombre de la entidad	61. Tipo de documento de identificación	62. Tipo de documento de identificación

B. REPORTE DE NOVEDADES

63. Tipo de novedad	64. Tipo de novedad	65. Tipo de novedad	66. Tipo de novedad
67. Tipo de novedad	68. Tipo de novedad	69. Tipo de novedad	70. Tipo de novedad

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

71. Apellido y nombre	72. Apellido y nombre	73. Apellido y nombre	74. Apellido y nombre
75. Apellido y nombre	76. Apellido y nombre	77. Apellido y nombre	78. Apellido y nombre

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

79. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales	80. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales
81. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales	82. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales

VIII. FIRMA

83. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	84. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario
85. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	86. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.198.281

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **VELASQUEZ BALLEEN CESAR RODRIGO** identificado(a) con CC número **79.968.856** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a **PROTECCIÓN**, desde el día 20 de agosto de 2009 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 12 de julio de 2019.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute

Laura Patricia Merchan Metaute
Dirección servicios transaccionales para clientes
Protección S.A.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

***Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:**

Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**

Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**

www.proteccion.com

201907121610%

Medellín, 12 de julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS que se encuentra EN COBERTURA.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL DC		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6,96 %
C79968856	VELASQUEZ BALLEEN CESAR RODRIGO	13/07/2019		248Px015	DEPENDIENTE

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 12/07/2019 12:59:26 .

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.

Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Documento ID: 404 80 444 04 470 40 40 57

Medellín, 26 de Julio de 2019

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encontraba(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales durante las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. por medio de la empresa KINGCO SAS que se encuentra en COBERTURA

A continuación se relacionan las fechas de

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Tipo Cotizante
679968856	VELASQUEZ BALLEEN CESAR RODRIGO	13/07/2019	14/07/2019	DEPENDIENTE

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes: C882746841920762870

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudo

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación.

Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Los trabajadores marcados con la letra R tienen retiro pendiente.

Dirección IP 191.88.141.91, 172.16.42.57

334

Bogotá, 15 de Julio de 2019



PAZ Y SALVO LABORAL

A los 15 días del mes de Julio de 2019 el contrato laboral celebrado entre el empleador **KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS** identificado con NIT. 901.025.544-1 y el trabajador **CESAR RODRIGO VELAZQUEZ BALLE**n identificado con cedula de ciudadanía No. 79.968.856, se da por terminado.

En símbolo de asentamiento con la terminación del contrato laboral, el trabajador suscribe el presente documento, y sostiene que ha recibido a satisfacción el valor de pagos por todo concepto quedando a la fecha en **PAZ Y SALVO**.

Cesar Velazquez

TRABAJADOR

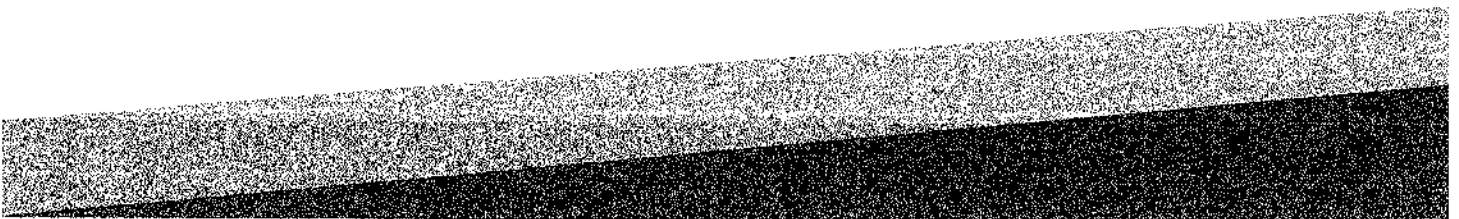
CESAR RODRIGO VELAZQUEZ BALLEn

C.C 79.968.856



NOTIFICACIÓN A RIESGOS

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.





226

Actividad o actividad:	MANTENIMIENTO	Fecha:	13/07/19
Lugar de la actividad:		Fecha Fin:	21/07/19
Descripción del Trabajo: Instalación del sistema de Drywall - Armado de estructura, Emplacado, Acabado		Hora de inicio:	7:00 AM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pintas, Metro, Simbra, Bisturi, Alicates, Bisturi, Acorchador Eléctrico, Pulidora, Sierra, Sistema de acceso, Lapa (Material)		Hora de Finalización:	5:00 PM

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Ajustamiento de Herramientas, Equipo y Material	<p>PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo.</p> <p>LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso</p>	<p>Fatiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral</p> <p>Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones</p>		
<p>2. Replanteo de área y Adós de plomo para la instalación de Drywall</p> <p>3. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICABLE)</p> <p>4. Instalación del sistema de drywall</p> <p>- Armado de Estructura</p> <p>- Emplacado</p> <p>- Acabados: Sellados de juntas, Masillado y Otros Acabados</p> <p>5. Orden y Aseo</p>	<p>LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso</p> <p>BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongadas movimientos repetitivos, Manejo Manual de cargas.</p> <p>FISICO: Exceso o deficiencia de ventilación, exposición a ruido.</p> <p>QUIMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las cámaras, contacto con concreto.</p> <p>TRABAJO EN ALTURAS: Caídas a diferente Nivel de personas y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso (Cable de la carga, Puntos de movimiento)</p> <p>PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo.</p> <p>BIOLOGICO: Material Particulado</p> <p>MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, manuales y/o Mecánicas.</p> <p>ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aislar, Cables descomosos, Clavijas de enchufe rocas, Condiciones del área de trabajo: Areas mojadas y/o Areas con superficie conductora.</p>	<p>Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, Machucos, traxas de distinta severidad, Lesiones, lesiones ocultas, heridas, Atrapamiento, Inapetencia temporal o permanente, Quemaduras</p> <p>Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, ruidos gripas, dermatitis</p> <p>Atrapamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad</p> <p>Fricción, Atrapamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos móviles y/o Estáticos</p> <p>Electrocución</p> <p>Amputación de dedos y Manos</p> <p>Manos</p>	<p>Planificación de actividades.</p> <p>Períodos de descanso</p> <p>Pruebas activas durante la jornada laboral</p> <p>Inspección de app</p> <p>Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente.</p> <p>Charla diaria de seguridad</p> <p>Recomendaciones de la actividad</p> <p>Uso de EPP - Según se requiera</p> <p>Instalación de avisos informativos.</p> <p>Señalización de accesos</p> <p>Identificación Oportuna de condiciones de peligro</p> <p>Inspección de Equipos/ Herramientas</p>	<p>Arquitecto Residente</p> <p>Inspector HSE</p> <p>Trabajadores</p>
EQUIPO QUE ELABORA EL ATS				
Nombre	Cargo	Fecha	Observaciones	
1. [Firma]	Arquitecto	13/07/19		
2. [Firma]	HSE - HSE	13/07/19		



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
1 Jose Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		
2 Cesar Rodrigo	123266667	Maestro	B		
3 Jose Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		
4 Cesar Rodrigo	123266667	Maestro	B		
5 Jose Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		
6 Cesar Rodrigo	123266667	Maestro	B		
7 Jose Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		
8 Cesar Rodrigo	123266667	Maestro	B		
9 Jose Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		
10 Cesar Rodrigo	123266667	Maestro	B		
11 NESTOR Salas	1121048805	OFICIAL			
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripa, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Actividad a realizar:	Instalación Eléctrica		Fecha Inicio:	19/07/19
Lugar de la actividad:	Torre A2 - Oficinas Administrativas - Piso 10, 12, 13		Fecha Fin:	21/07/19
Descripción del Trabajo: Instalación Eléctrica. Repare / Resane. Tendido de tubería, Cableado, Instalación de tableros, Instalación de aparatos electrónicos			Hora de Inicio:	7:00 AM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pájaros, Alicates, Metro Escudero, Nivel, Detector de tensión, Pelacables, (Herramientas Dieléctricas), Púlsador, Taladro (Herramienta manual) - Herramienta eléctrica			Hora de Finalización:	5:00 PM
SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Punto o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Almacenamiento de Herramientas, Equipos y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Fatiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICA) 3. Reglas de Oro (Electricidad) 3.1 Desconexión - Corte Eléctrico 3.2 Prevenir cualquier Resaca. Alimentación Realimentación - Bypass y Satisfacción 3.3. Verificar Ausencia de Tensión 3.4. Fianza A Tierra Y Cortocircuito 3.5. Señalización de la zona de Trabajo 4. Instalación Eléctrica 4.1 Regate / Resaca 4.2 Tendido Tubería 4.3 Cableado 4.4 Inst. Tableros 4.5 Inst. Aparatos Eléctri 5. Orden y Aseo	LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECÁNICO: Posturas forzadas prolongadas, movimientos repetitivos, Manejo Manual de carga. FÍSICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUÍMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las cónicas, contacto con cemento. TRABAJO EN ALTURAS: Caídas o diferente Nivel de personas y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso Cables de la carga, Fiebre al movimiento PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. BIOLOGICO: Material Perforado MECÁNICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, manuales y/o eléctricas. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aseo, Cables defectuosos, Clavijas de enchufe rotas, Condiciones del área de trabajo: Areas mojadas y/o Areas con superficie conductora.	Contusiones, Heridas, laceraciones, Fracturas, Amputaciones, traumas de distinta severidad, Lesiones, lesiones oculares, hernias, Atropamiento, Inestabilidad temporal o permanente, Quemaduras Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, rinitis, gripas, dermatitis, Atropamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad, Fricción, Atropamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos móviles y/o fijos, Electrocución, Amputación de dedos y Mano Menor	Planificación de actividades, Periodos de descanso, Pausas activas durante la jornada laboral, Inspección de EPP, Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente, (Clarificación de seguridad) Recomendaciones de la actividad, Uso de EPP - Según se requiera, Instalación de avisos informativos, Señalización de accesos, Identificación Operativa de condiciones de peligro, Inspección de Equipos/ Herramientas	Arquitecto Residente Ingeniero HSE Trabajadores
FIRMA QUE ELABORA EL ATS				
Nombre	Cargo	Firma	Observaciones	
Una Chavala	HSE - SISE	[Firma]		



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
1. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
2. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
3. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
4. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
5. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
6. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
7. Edwin Tanguo	10007227	tec electrico	X		Edwin Tanguo
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripa, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



ANALISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

Actividad a realizar:	Instalación Eléctrica		Fecha Inicio	29/07/19
Lugar de la actividad:	Torre AR - Oficinas Administrativas - Piso 10, 12, 13		Fecha Fin	31/07/19
Descripción del Trabajo: Instalación Eléctrica, Regate / Resume, Tendido de tubería, Cableado, Instalación de tableros, Instalación de aparatos electrónicos			Hora de Inicio	7:00 PM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pájaros, Alicates, Metro Escalera, Nivel, Detector de tensión, Pelacables, (Herramientas Dieléctricas), Pulidora, Taladro (Herramienta manual - Herramienta eléctrica)			Hora de Finalización	5:00 PM

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Alistamiento de Herramientas, Equipo y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOGISTICO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Fatiga muscular, calambres, lumbalgias, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Armado e instalación de sistemas de acceso / SI APLICA) 3. Reglas de Oro (Electricidad) 3.1 Desconexión - Corte Eléctrico 3.2 Prevenir Cualquier Posible Alimentación Realimentación - Bloqueo y Señalización 3.3 Verificar Ausencia de Tensión 3.4 Puesta A Tierra Y Cortocircuito 3.5 Señalización de la zona de Trabajo 4. Instalación Eléctrica 4.1 Regate / Resume 4.2 Tendido Tubería 4.3 Cableado 4.4 Inst. Tableros 4.5 Inst. Aparatos Eléctri 5 Orden y Aseo	LOGISTICO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongados movimientos repetitivos, Manejo Manual de carga. FISICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUIMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las cerraduras, contacto con concreto. TRABAJO EN ALTURAS: Caídas e Infractor Nivel de personal y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso Caída de la carga, Piezas en movimiento PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. EOLÓGICO: Material Periculoso MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, mandiles y/o Mecánicas. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aislar, Cables defectuosos, Clavijas de enchufe rotas, Condiciones del área de trabajo Areas mojadas y/o Areas con superficie conductora.	Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, Machucos, traumas de distinta severidad, Lesiones, laceraciones, quemaduras, Atrapamiento, Incapacidad temporal o permanente, Quemaduras, Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, rinitis, gripas, dermatitis, Atrapamiento, Contusiones, Trauma de distinta Severidad, Erizos, Atrapamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos móviles y/o Estáticos, Electroshock, Amputación de dedos y Manos Manos	Planificación de actividades, Periodos de descanso, Pausas activas durante la jornada laboral, Impedición de epp, Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente, Charla diaria de seguridad, Recomendaciones de la actividad, Uso de RPP - Según se requiera, Instalación de exos informativos, Señalización de acceso, Identificación Oportuna de condiciones de peligro, Inspección de Equipos/ Herramientas	Arquitecto Residente Inspector HSE Trabajadores

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS				
Nombre	Cargo	Firma	Observaciones	
Una churata	HSE - SISO			



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
1. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
2. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
3. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
4. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
5. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
6. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
7. Edurn Fungaro	1070007227	tec Electrico	X		Edurn Fungaro
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripe, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



Actividad a realizar:	MANTENIMIENTO	Fecha	29/04/19
Lugar de la actividad:		Fecha Fin	4/06/19
Descripción del Trabajo: Instalación del sistema de Drywall - Armado de estructura - Emplicado, Acabados		Hora de Inicio	7:00 AM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pizarras, Metro, Serrucho, Bisturique, Alicates, Sierras, Atravesador Eléctrico, Pórtico, Cierre, Sistema de acceso, Lápiz (Material)		Hora de Finalización	5:00 PM

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Ajustamiento de Herramientas, Equipo y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Patiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Replanteo de área y Alisado de planos para la instalación de Drywall	LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongados movimientos repetitivos, Manejo Manual de cargas. FISICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUÍMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las camisas, contacto con concreto.	Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, Machucos, traumas de distinta severidad, Lesiones, lesiones oculares, raspiros, Atrapamiento, Incapacidad temporal o permanente, Quemaduras Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, rinitis, gripes, Dermatitis	Planificación de actividades. Períodos de descanso Pausas activas durante la jornada laboral. Inspección de epp Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente. Carta diaria de seguridad. Recomendaciones de la actividad Uso de EPP - Según se requiera. Instalación de avisos informativos. Señalización de accesos Identificación oportuna de condiciones de peligro Inspección de Equipos/ Herramientas	Arquitecto Residente Inspector HSE Trabajadores
3. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICA)				
4. Instalación del sistema de drywall - Armado de Estructura - Emplicado - Acabados: Sellados de juntas, Masillado, y Otros Acabados	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. BIOLOGICO: Material Particulado MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, manuales y/o Mecanizas. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin usar, Cables defectuosos, Cargas de enchufe malas, Condiciones del área de trabajo: Áreas mojadas y/o Áreas con superficie conductora.	Atropamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad Fricción, Atrapamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos móviles y/o Estáticos Electrocución Amputación de dedos y Manos Mazos		
5. Orden y Aseo				

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones
Paulina Chocata	Residente HSE - 515		



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
1 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
2 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
3 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
4 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
5 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
6 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
7 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
8 Jose Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jose
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripe, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



201

Actividad a realizar:	MANTENIMIENTO	Fecha:	29/07/19
Lugar de la actividad:		Fecha Fin:	4/08/19
Descripción del Trabajo: Instalación del sistema de Drywall - Armado de estructura - Emplicado, Acabados		Hora de Inicio:	7:00 AM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pizarra, Metro, Sintas, Bichaque, Alicates, Bisturi, Atornillador Eléctrico, Pulidora, Cierro, Sistema de acceso, Lápiz (Material)		Hora de Finalización:	5:00 PM

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Alistamiento de Herramientas, Equipo y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Fatiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Replanteo de área y Alinea de planos para la instalación de Drywall 3. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICABLE) 4. Instalación del sistema de drywall - Armado de Estructura - Emplicado 5. Acabados: Sellados de juntas, Masillado y Otros Acabados 6. Orden y Aseo	LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongadas, movimientos repetitivos, Manejo Manual de cargas. FISICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUÍMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la superficie de las camisas, contacto con concreto. TRABAJO EN ALTURAS: Caídas a diferente Nivel de personas y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso, Caída de la carga, Pérdida en movimiento PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. BIOLOGICO: Microbial Particulate MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, manuales y/o Maquinarias. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aislar, Cables defectuosos, Clavijas de enchufe rotas, Condiciones del área de trabajo: áreas mojadas y/o Areas con superficie conductora.	Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, Machacones, traumas de distinta severidad, Lesiones, lesiones oculares, lesiones, Atrapamiento, Incapacidad temporal o permanente, Quemaduras, Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, dermatitis, Atrapamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad, Fricción, Atrapamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos móviles y/o Estáticos, Electrocución, Amputación de dedos y Manos Manos	Planificación de actividades, Periodos de descanso, Pausas activas durante la jornada laboral, Inspección de esp, Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente, Charla diaria de seguridad, Recomendaciones de la actividad, Uso de EPP - Según se requiera, Instalación de avisos informativos, Señalización de accesos, Identificación Oportuna de condiciones de peligro, Inspección de Equipos/ Herramientas.	Arquitecto Residente Inspector HSE Trabajadores

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS				
Nombre	Cargo	Firma	Observaciones	
1. Lina Chavara	HSE - EISO			
2. AMILLO ROSAS	Reserva OSH			



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
1. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
2. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
3. Nelson Salazar	1121044 805	Oficial			Nelson
4. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
5. Julio Espino	1121044 805	Oficial	B		Julio
6. Nelson Salazar	1121044 805	Oficial			Nelson
7. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
8. Julio Espino	1121044 805	Oficial	B		Julio
9. Nelson Salazar	1121044 805	Oficial			Nelson
10. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
11. Julio Espino	1121044 805	Oficial	B		Julio
12. Nelson Salazar	1121044 805	Oficial			Nelson
13. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
14. Julio Espino	1121044 805	Oficial	B		Julio
15. Nelson Salazar	1121044 805	Oficial			Nelson
16. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
17. Julio Espino	1121044 805	Oficial	B		Julio
18. Nelson Salazar	1121044 805	Oficial			Nelson
19. Julio Espino	1124440 926	Oficial	B		Julio Espino
20. Julio Espino	1121044 805	Oficial	B		Julio

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripa, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



Jha

Actividad a realizar:	MANTENIMIENTO	Fecha:	22/07/19
Lugar de la actividad:	SECRETARIA DE MOVILIDAD	Fecha Fin:	28/07/19
Descripción del Trabajo: Instalación del sistema de Drywall - Armado de estructura, Emplacado, Acabados		Hora de Inicio:	7:00 AM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pintas, Metro, Símber, Bichiroque, Alicates, Bisturi, Atornillador Eléctrico, Pulidor, Cierre, Sistema de acceso, Lápiz (Material)		Hora de Finalización:	9:00 PM

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Alistamiento de Herramientas, Equipo y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Fatiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Replanteo de área y Análisis de planos para la instalación de Drywall 3. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICA) 4. Instalación del sistema de drywall - Armado de Estructura - Emplacado - Acabados: Sellados de juntas, Masillado y Otros Acabados 5. Orden y Aseo	LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongadas, movimientos repetitivos, Manejo Manual de cargas. FISICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUIMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las cámaras, contacto con concreto. TRABAJO EN ALTURAS: Caídas a diferente Nivel de personas y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso, Caída de la carga, Piezas en movimiento PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. BIOLOGICO: Material Particulado MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, instrumentos y/o Mecanismos. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aislar, Cables defectuosos, Clavijas de enchufe rotas, Condiciones del área de trabajo, Áreas mojadas y/o Áreas con superficie conductora.	Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, laceraciones, tramos de distinta severidad, Lesiones, lesiones oculares, hernias, Atrapamiento, Incapacidad temporal o permanente, Quemaduras, Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, rinitis, gripas, dermatitis Atrapamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad Fricción, Atrapamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos Móviles y/o Estáticos Electrocución Amputación de dedos y Manos Manos	Planificación de actividades. Períodos de descanso Pausas activas durante la jornada laboral. Inspección de app Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente. Carta de seguridad Recomendaciones de la actividad Uso de ERP - Según se requiera. Inspección de avisos informativos. Señalización de accesos Identificación Oportuna de condiciones de peligro Inspección de Equipos/ Herramientas	Arquitecto Residente Inspector HSE Trabajadores
EQUIPO QUE ELABORA EL ATS				
Nombre	Cargo	Firma	Observaciones	
Luis Chivata	Residente HSE-SISO	[Firma]		



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1033713929	AYUDANTE	C		Jorge

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripe, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



Actividad a realizar:	MANTENIMIENTO		
Lugar de la actividad:	Fecha	22/09/19	
Descripción del Trabajo: Instalación del sistema de Drywall - Armado de estructura, Emplicado, Acabados	Fecha Fin	25/10/19	
Herramientas / Equipos: Maculón, Fozas, Metro, Simón, Bichique, Alicates, Bisturi, Atornillador Eléctrico, Pulidora, Cinta, Sistema de acceso, Lápiz (Material)	Hora de Inicio	8:00 AM	
	Hora de Finalización	5:00 PM	

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Alistamiento de Herramientas, Equipo y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOCATIVO: Falta de orden y uso, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Fatiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Replanteo de aros y Añis de planos para la instalación de Drywall 3. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICA) 4. Instalación del sistema de drywall - Armado de Estructura - Emplicado - Acabados: Sellados de juntas, Masillado y Otros Acabados 5. Orden y Aseo	LOCATIVO: Falta de orden y uso, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongados movimientos repetitivos, Manejo Manual de cargas. FISICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUIMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las camisas, contacto con concreto. TRABAJO EN ALTURAS: Caídas a diferentes Niveles de personas y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso Caída de la carga, Pisos en movimiento PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. BIOLOGICO: Material Particulado MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, manuales y/o Mecánicas. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aislar, Cables defectuosos, Clavijas de enchufe rotas, Condiciones del área de trabajo: Áreas mojadas y/o Áreas con superficie conductora	Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, Machucos, traumas de distinta severidad, Lesiones, lesiones oculares, hembras, Atropamiento, Incapacidad temporal o permanente, Quemaduras, Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, rinitis, gripas, dermatitis Atropamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad Fricción, Atropamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos móviles y/o Estáticos Electrocución Amputación de dedos y Manos Manos	Planificación de actividades. Períodos de descanso Pausas activas durante la jornada laboral. Inspección de EPP Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente. Charla diaria de seguridad Recomendaciones de la actividad Uso de EPP - Según se requiera Instalación de videos informativos. Señalización de accesos Identificación Oportuna de condiciones de peligro Inspección de Equipos/ Herramientas	Arquitecto Residente Inspector HSE Trabajadores

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS				
Nombre	Cargo	Firma	Observaciones	
1. Irma Chivata	HSE - 5150			
2. CARLO ROSAS	RESIDENTE OBRA			

ING		PERSONAL AUTORIZADO			
NOTIFICACIÓN					
Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.					
Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.					
NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
1. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
2. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza
3. Nestor Salazar	1121004805	Oficial			Nestor Salazar
4. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
5. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza
6. Nestor Salazar	1121004805	Oficial			Nestor Salazar
7. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
8. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza
9. Nestor Salazar	1121004805	Oficial			Nestor Salazar
10. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
11. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza
12. Nestor Salazar	1121004805	Oficial			Nestor Salazar
13. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
14. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza
15. Nestor Salazar	1121004805	Oficial			Nestor Salazar
16. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
17. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza
18. Nestor Salazar	1121004805	Oficial			Nestor Salazar
19. Atiles Epigyo	1124490926	Oficial	B		Atiles Epigyo
20. Julio Espinoza	1121002094	Supervisor	B		Julio Espinoza

OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripa, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



Actividad a realizar:	MANTENIMIENTO	Fecha	29/07/19
Lugar de la actividad:		Fecha Fin	4/08/19
Descripción del Trabajo: Instalación del sistema de Drywall - Armado de estructura, Emplacado, Acabados		Hora de Inicio	7:00 AM
Herramientas / Equipos: Martillo, Pinzas, Metro, Simbra, Bichoque, Alicates, Bisturi, Aterrador Eléctrico, Pulidora, Cierro, Sistema de acceso, Lapiz (Material)		Hora de Finalización	5:00 PM

SECUENCIA ORDENADA DE PASO (Procedimientos)	PELIGRO (Fuente o Situación)	CONSECUENCIAS	CONTROLES REQUERIDOS	CARGO RESPONSABLE
1. Alistamiento de Herramientas, Equipo y Material	PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso	Fatiga muscular, calambres, hormigueos, espasmos musculares, estrés laboral Contusiones, Heridas, Fracturas, Lesiones		
2. Replanteo de área y Análisis de planos para la instalación de Drywall 3. Armado e instalación de sistemas de acceso (SI APLICA) 4. Instalación del sistema de drywall - Armado de Estructura - Emplacado - Acabados: Sellados de juntas, Masillado, y Otros Acabados 5. Orden y Aseo	LOCATIVO: Falta de orden y aseo, mal almacenamiento de materiales, piso húmedo y resbaloso BIOMECANICO: Posturas forzadas, prolongadas movimientos repetitivos, Manejo Manual de cargas. FISICO: Exceso o deficiencia de iluminación, exposición a ruido. QUIMICO: Inhalación de partículas, contacto con grasa en la limpieza de las camisas, contacto con concreto. TRABAJO EN ALTURAS: Caídas a diferente Nivel de personas y/o Objetos, Equipos de protección contra caídas en mal estado o no uso Caída de la carga, Piezas en movimiento PSICOSOCIAL: Condiciones de la tarea, presión de tiempo, actividad rutinaria, sobrecarga de trabajo, jornadas de trabajo. BIOLOGICO: Material Particulado MECANICO: Se produce en toda operación que implique manipulación de herramientas, tornillos y/o Mecánicos. ELECTRICO: Contacto Eléctrico Directo, Falta de aislamiento Eléctrico, Empalmes y conexiones sin aislar, Cables defectuosos, Chavijas de enchufe rotas, Condiciones del área de trabajo: Áreas mojadas y/o Áreas con superficie conductora.	Contusiones, heridas, laceraciones, Fracturas, Machucones, traumas de distinta severidad, Lesiones, lesiones oculares, hemias, Atrapamiento, Incapacidad temporal o permanente, Quemaduras Agotamiento físico y mental, estrés laboral, dolor de cabeza, dolor muscular, Afecciones respiratorias, rinitis gripas, dermatitis Atrapamiento, Contusiones, Traumas de distinta Severidad Fricción, Atrapamiento, Proyección de partículas, Contacto con elementos Móviles y/o Estáticos Electrocución Amputación de dedos y Manos Manos	Planificación de actividades. Períodos de descanso Pausas activas durante la jornada laboral. Inspección de EPP Constante supervisión por parte del Insp. HSE y Arquitecto Residente. Charla diaria de seguridad Recomendaciones de la actividad Uso de EPP - Según se requiera Instalación de avisos informativos. Señalización de accesos Identificación Oportuna de condiciones de peligro Inspección de Equipos/ Herramientas	Arquitecto Residente Inspector HSE Trabajadores

EQUIPO QUE ELABORA EL ATS

Nombre	Cargo	Firma	Observaciones
1. [Firma]	Residente	[Firma]	
2. [Firma]	HSE - S.I.S	[Firma]	



PERSONAL AUTORIZADO

NOTIFICACION

Se nos han mencionado los riesgos que implican las tareas, los elementos de protección personal que se deben usar y los procedimientos de trabajo seguro para la ejecución del trabajo.

Acataremos las normas, procedimientos y recomendaciones mencionadas antes y durante la ejecución del trabajo por el personal HSE, para el seguro desarrollo de la labor.

NOMBRE APELLIDO	CEDULA	CARGO	CONDICION DE SALUD		FIRMA
			1	2	
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge
Jorge Pinilla	1'033 713 924	AYUDANTE	C		Jorge

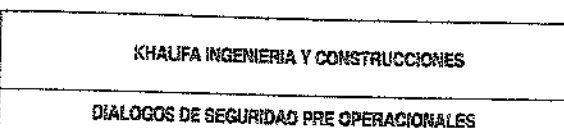
OBSERVACIONES:

1. Condiciones de Salud del trabajador (Ejemplo: gripe, fiebre, dolores etc)
2. Colocar si el trabajador esta consumiendo algun medicamento, especificando cual y si es posible dejar evidencia con la formula medica.



CAPACITACIONES

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



Código: FH-SST-07E
Versión: 01
Vigencia:

15 minutos

TEMA: PRIMARIOS AUXILIOS

[illegible]

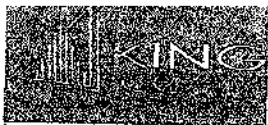
Abstract

Una Anata

Cargo

HSC = \$150

Finna



KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

Codigo: FI-SSY-076

Versión: 01

Vigencia:

DIALOGOS DE SEGURIDAD PRE OPERACIONALES

FECHA: 24/09/2019

PROYECTO:

Secretaría de Habilidad

DURACION:

TIPO:

Protección de Brazos
y Manos

CONTRATISTA:

KHALIFA

NOMBRES Y APELLIDOS

CEDULA

CARGO

FIRMA

Alfonso Espinoza

1124490926

oficial

Alfonso Espinoza

Norton Salas

1121044885

ayudante

Norton

Norton Salas

1121044885

oficial

Norton

Jorge Pinilla

1033713924

Ayudante

Jorge

Edwin Tenorio

107007227

tec. Edeline

Edeline

Nombre Responsable

Cargo

Firma



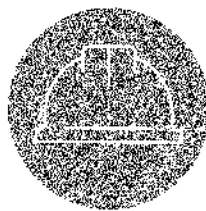
EVIDENCIAS DE PUBLICACION

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.



KHALIFA INGENIERIA Y
CONSTRUCCIONES

RESPETE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN TODA LA OBRA



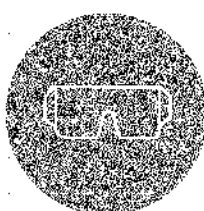
USO OBLIGATORIO
DEL CASCO



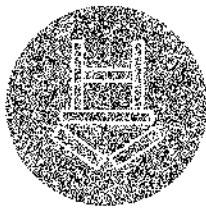
USO OBLIGATORIO
DEL CALZADO DE
SEGURIDAD



USO OBLIGATORIO
DE GUANTES



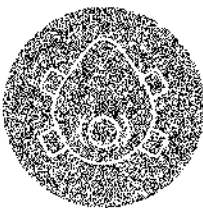
USO OBLIGATORIO
DE GAFAS DE
PROTECCIÓN



USO OBLIGATORIO
DEL ARNÉS DE
SEGURIDAD



USO OBLIGATORIO
DE PROTECTOR DE
OÍDOS



USO OBLIGATORIO
DE MASCARA
CONTRA POLVO



USO OBLIGATORIO
DE PROTECTOR DE
LA SIERRA



PELIGRO
OBJETOS PUNZANTES



PELIGRO
CAÍDA DE OBJETOS



PELIGRO
CAÍDAS DE
DISTINTO NIVEL



PELIGRO
RIESGO ELÉCTRICO

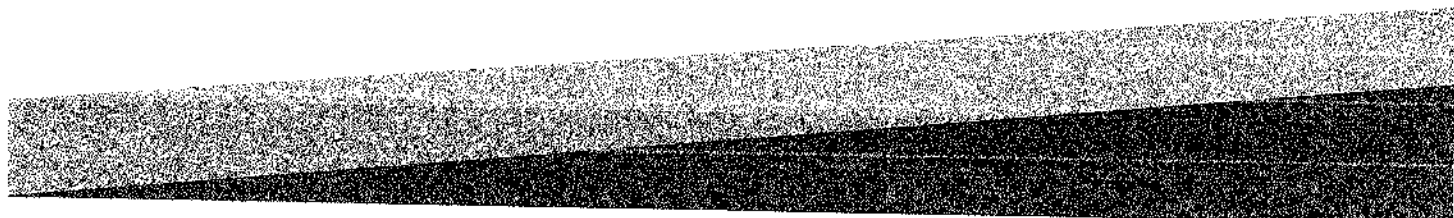


PROHIBIDO EL INGRESO A TODA
PERSONA AJENA A ESTA OBRA



ENTREGAS DE EPPS

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.





REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

version 00

Fecha:

12 6 2019

ENTREGA DE EPPS Y CAPACITACION DE USO

RESPONSABLE 
LINA CHIVATA

ENTREGA DE ELEMENTOS DE EPP		ENTREGA DE ELEMENTOS DE CAPACITACION PERSONAL	
EPP		CAPACITACION PERSONAL	
EMPRESA	PROYECTO	RESIDENTE DE OBRA	INSPECTORA DE S.S.T.
Salita	Secretaría de Movilidad	Ing. Lina Chivata	
NOMBRE COMPLETO		CEJULA	FECHA
EPP		FECHA	EPP
CANTIDAD		FECHA	EPP
FIRMA DEL TRABAJADOR		FECHA	EPP
1. Alexander Salazar	1121041805	24/07/19	Botas - go
2. Dora Espinoza	1121042094	24/07/19	Botas - go
3. Edison Toranzo	102041122	24/07/19	Botas - go
4. Lina Chivata	1121041805	24/07/19	Botas - go
5. Thelma Velasco	1121041805	24/07/19	Botas - go
6. Julio Alexander Cortez	1121042094	24/07/19	Botas - go
7. Jorge Leonardo Cortez	1121042094	24/07/19	Botas - go
8. Alvaro Espinoza	1121042094	24/07/19	Botas - go
TOTAL		24/07/19	Botas - go

BITÁCORAS DE OBRA

Contract

Del 314 714 9539

32/2621041

LIBRO DE OBRA

Entidad Contratante: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

Contrato de Obra 20191601

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIO UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRA EDIFICACIONES A SU CARGO

Contratista de Obra KHALIFA INGENIERIA Y CONTRACCIONES S

Contrato de Interventoria 20191653

Interventoria Consorcio Inmovilidad 2019.

Supervisor Sonia Hureys Alfonso Hureys

Valor del Contrato \$1'699'999.202

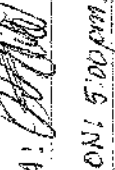
Plazo Contrato de obra (10) meses o menos o hasta su agotamiento

Presupuesto.

Fecha: 29/07/2019 HORA DE INICIO: 3:00pm. HORA DE TERMINACIÓN: 4:00 pm. ESTADO DEL TIEMPO: Seco
Poblado. 1) DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES: Se realizó recorrido por la Sede Fontibón, con el personal de la SDM, contratista y el acompañamiento de la interventoría realizando el registro fotográfico de acuerdo con cada una de las actividades requeridas por la SDM. Se firmó documento de asistencia y a continuación se listan las actividades a ejecutar: a) Cambio de vidrio roto por acrílico en puerta, corresponden a una actividad locativa, con 3 días hábiles de respuesta. b) Reposición de vidrio roto c) Anclaje de escalera a piso (2) a las unidades. d) Eliminación de ductos y cajas eléctricas de la caseta de atrás. e) Organización de cableado en los espacios de los contenedores señalados. f) Reposición de dos chapas (2) del container principal. g) Reposición de cadenas para cierre de puertas h) Reposición de dos candados para la puerta de acceso al personal, para puerta de división entre el espacio de atención al usuario y el patio. i) Revisión del voltaje en el Tablero ubicado en el costado sur occidental

tablero eléctrico. Esta última actividad de un mantenimiento correctivo, por lo debe atender el requerimiento en 24 horas de las actividades listadas son Relativas por lo tanto el contratista periodo de 8 días hábiles para atender insumos. 2) MATERIALES Y RECURSOS DIS- Al Arquitecto aux de residencia de obra r de Obra. 3) OBSERVACIONES DE LA INTER : Se solicita al contratista tener en cuenta os para la ejecución de actividades.

Nombre: Juan F. Guerra A cargo Residente Intermediario
Fernando Guerra A cargo NOBRE: Jonathan Velasco.
Obra FIRMA: 

Indis M. Urua por Obra FIRMA: 
INICIO: 8:00 am HORA DE TERMINACION: 5:00 pm.

TIEMPO: Cielo mayormente nublado, condición seco. 1) DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: a)

por parte del contratista la instalación rido y no de acrílico como lo solicita embargo indica que realiza la instalación unido al porque no existe APU de reposición

e instalación de acrílico. Por lo tanto se requiere de la gestión por parte del contratista ante la inter- ventoría para autorizar la reposición e instala- ción. b) Se realizó la instalación de vidrio esquinero roto, se dejó el regueto fotográfico del antes y el después. c) Con relación a los anclajes de escale- ras no se pudo ejecutar la actividad porque no hay loz para trabajar con soldadura. d) Se realizó el desmonte de tubos y cajas eléctricas, se realizó el registro fotográfico. e) Se organizó cable por medio de la instalación de canaletas ocultando y direccion- ando los cables f) Con relación a las dos chapas instaladas; el contratista realizó la reposición de los elementos. g) Se realizó la reposición de cadenas h) Se realizó la reposición de conductos i) Por parte del contratista se realizó la revisión de Tabl- ro eléctrico; indicando que hay una caída de tensión J) Se instaló la Tapa de Tablero eléctrico den- tro del tiempo solicitado por la SDM. 2) MATERIA- LES Y RECURSOS DISPONIBLES: 01 Aux Residente de obra, 01 oficial, 01 ayudante, herramienta menor vidrios, chapas, conducto, cadena, tapa para ta-

trico, cancheta 3) OBSERVACIONES

INTERVENTORIA: Con relación al tema

se le solicita otra solución a

se solicita al contratista a entregar el

co para realizar la gestión de aprobación,

en las chapas se observa que las

as existentes se encuentran resacadas

cturas de los containers; por lo que nose

mostrar, es necesario realizar los exis-

trando las contrachapas existentes y

as trabajos de ornamentación necesarios

lar las contrachapas nuevas y de igual

emacharlas para que la actividad quede

técnicamente y la interventoría pueda

el recibio a satisfacción del elemento in-

es de ~~la~~ motor que la chapa quede funcio-

) REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA ENTI-

gono para este día. 5) EVENTUALIDADES:

6) OBRAS NO PREVISTAS: Reposición

on acrílico. 7) DENICIONES TOHADAS: Las

as de chapa y vidrio en puerta no se re-

parte de interventoría hasta tanto el con-

Artista genere la solución. B) FIRMAS: Nombre

Luisa F. Cárdenas H. Cargo Residente Interventoría

FIRMA: *Luisa F. Cárdenas H.* NOHORE: *Jonathan Velasco*

CARGO Auxiliar Recepcionista. FIRMA: *Andrés Mauricio Uribe*

Firma: *Andrés Mauricio Uribe*

CARGO: *RA Obra*

LIBRO DE OBRA

Entidad Contratante: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

Contrato de Obra: 20191601

Objeto:

REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

Contratador de Obra:

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Contrato de Interventoría: 20191653

Interventoría:

Consorcio Intermovilidad 2019

Supervisor:

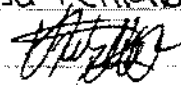
Sonia Híreya Alfonso Huñoz

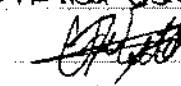
Valor del Contrato

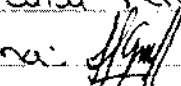
\$1699 999 202

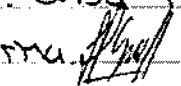
Plazo

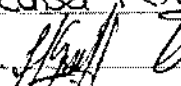
Contrato de diez (10) meses o hasta agotar presupuesto.

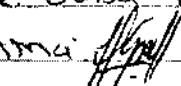
25/07/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firma. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

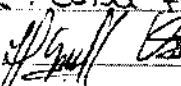
26/07/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firma. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

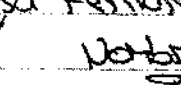
27/07/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firma. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

28/07/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firma. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

30/07/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firmas. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

31/07/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firmas. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

01/08/2019 No se ejecuto obra, la interventora solicita al contratista lo requerido por la entidad. 2) Firmas. Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  

02/08/2019 Hora de inicio: 7:00 am. Hora de terminación: 5:00 pm, estado del tiempo: soleado. 2) Descripción Actividades: se realiza reparaciones localizadas de la canalización del cableado en los oficinas. 2) Herramienta y Recursos Disponibles: Herramienta Menor, Personal: 1 Auxiliar Residente, 1 electricista, 2 oficiales. 3) Observaciones Interventora: se inician trabajos de canalización de cableado en oficina primer piso, falta culminar la actividad en el segundo piso. 4) Firmas: Nombre: Luisa Fernanda Guerra. Cargo: Residente Interventora. Firma:  Nombre: Jonathan Velasco. Cargo: Aux residente de obra. Firma: 

03/08/2019 Hora de inicio: 7:00 am. Hora de terminación: 12:00 estado del tiempo: soleado. 2) Descripción Actividades: se realizan reparaciones localizadas de canalización de cableado en oficina primer piso. 2) Cambio de vidrios rotos en botaca N.5 como Reparaciones localizadas, se realiza reposición de 2 vidrios

LIBRO DE OBRA

Entidad Contratante : Secretaria Distrital de Movilidad

Contrato de obra No : 2019/1601

Objeto

REALIZAR A MONTO AGOTABLE A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

Contratista de obra : KHALIFA Ingenieria y Construcciones SAS

Contrato de Interventoria : 2019/1653

Interventora : Consorcio Intermovilidad 2019

Supervisor

Sonia Mireya Alfonso Huñor
Ing. Jahir Ernesto Guerrero
Ing. Claudia Amaya.

Valor del Contrato : \$ 1.699.999.202

Plazo

Contrato de diez (10) meses o hasta agotar presupuesto.

ADO
red-
el
a
IA
SER
izar
/

lizo
alo
adu-
abo-
able
la
se
os
oor
1.

re-
le-
1-

1-
or-

or

1

2

2

1

-P-

vidrios; para evitar la fatiga visual del trabajador por la asoleación que se refleja por las pantallas de los computadores (el señor Gonzalo indica las áreas y la interventoría realiza recorrido para indicar al contratista). Adicionalmente, solicito el cambio de cinco (05) drivers para luminarias en esta área porque de acuerdo con la inspección una luminaria esta titilando y las demás apagadas. Por otra parte se requirio de la reposición de una chapa de manija para la puerta de la oficina de mantenimiento ubicada en área primer piso parqueaderos. 5) EVENTUALIDADES: Ninguna. Pero se van a realizar trabajos en fin de semana y se solicita una programación por tema de seguridad acompañamiento SISO. 6) REPORTE DE OBRAS NO PREVISTAS: No se ha realizado por parte del contratista gestión ante interventoría. 7) DECISIONES TOMADAS: Ninguna.

8. FIRMAS: Nombre: Luisa Fernanda Guevara Cargo: Residente Interventoría
Firma: Luisa Fernanda Guevara J. Nombre: J. Vela co Cargo
Aux de residencia de Obra Firma: Nombre
Cargo Residente de obra Firma.

20-07-19 HORA DE INICIO: 7:00 am HORA DE TERMINACION: pm ES-

TADO DEL TIEMPO: Nublado. 1) DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: El contratista realizó los trabajos a nivel de tablero eléctrico ubicado en zona de parqueadero, se realizó la revisión de arcos de iluminación se encontro lo siguiente: A nivel de control se encuentra en mal estado, cables cortados, sin marquillar, elementos sin conexión, breakers de protección anulados, se debe contar con la potencia de iluminación porque muchos de los contactores no tienen cables o los cables estan escondidos y no se eventa con la identificación de circuitos. Para la intervención se han proyectado tres (3) días. Se organizan trabajos de tal manera que se habilite la iluminación para evitar que el área sea afectada por iluminación en su totalidad. El técnico indica que al finalizar la intervención del día de hoy indica que los breakers de recep-

INTERVENTORIA: Se solicita la entrega del informe sobre el mantenimiento realizado al tablero eléctrico. 4) REQUERIMIENTOS E INQUIETUDES POR PARTE DE LA ENTIDAD: Se solicita se de cumplimiento a los requerimientos realizados el día 19 de julio de 2019, relacionados con las luminarias y película antisol en dos puestos de trabajo tercer piso. 5) EVENTUALIDADES: Ninguna. 6) REPORTE DE OBRAS NO PREVISTAS: Ninguna. 7) DECISIONES TOMADAS: Ninguna. FIRMAS: Nombre: Luisa Fernanda Guevara H. Cargo Residente Interventoría. Firma: Luisa fernanda Guevara H. Nombre: Cargo Aux residente Obra Firma.

Nombre

Cargo Residente Obra Firma

28-07-2019 HORA DE INICIO: 7:30 am HORA DE TERMINACION: 5:00 pm.

ESTADO DEL TIEMPO:

1) DESCRIPCION DE ACTIVIDADES:

Continúan los trabajos a nivel del tablero eléctrico en laboratorio ~~fin de semana~~ para evitar cortos y no perjudicar las labores en la sede; por lo que se realizó un mantenimiento correctivo; se le solicita al contratista presentar el informe con el diagnóstico y el resultado del mantenimiento que garantice la seguridad tanto del personal como del mismo tablero, con las respectivas recomendaciones para la entidad. 2) MATERIALES

Y RECURSOS DISPONIBLES: 01 Aux residente de obra, 01 técnico electricista, herramienta menor, DOTACION: Botas, casco uniforme. 3) OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA:

Se reitera la solicitud y se requiere de manera preteritoria que subsane el suministro y la instalación de los drivers para luminarias de tercer piso, la solicitud se reitero el 23/07/2019 y se le dio como tiempo de respuesta 8 días hábiles. Por otra parte se verifico que el contratista entrego la dotación al personal ubicado en la SDH el 23/07/2019. Adicionalmente se trabajo en la fijación de la puerta para la posterior de vigilancia en área de parqueadero el día 24/07/2019 y el 27/07/2019 se atendió al requerimiento relacionado con la ubicación de la luminaria de la caseta de vigilancia; se dejó funcionando. La luminaria no funcionaba porque presentaba

LIBRO DE OBRA.

Entidad Contratante : SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

Contrato de obra No. : 2019/601

Objeto : REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTES, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS, REPARACIONES Y ADECUACIONES LIDRATICAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO.

Contratista de Obra : KHALIFA Ingenieria y Construcciones SAS.

Contrato Interventoria No. : 2019/653

Interventoria : Consorcio Infcomovilidad 2019

Supervisor : Sonia Mireya Alfonso Muñoz
Ing. Claudia Amaya.
Ing. Tahir Ernesto Guerrero

Valor del Contrato : \$ 1.699.999.202

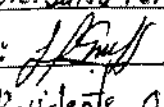
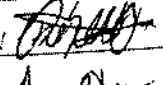
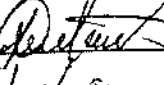
Plazo : Contrato de diez (10) meses o hasta
mayor transcurso

	Nombre	Cargo	Firma
26-07-2019	<p>HORA DE INICIO: 4:00 pm HORA DE TERMINACION: 6:30 pm.</p> <p>ESTADO DEL TIEMPO: SECO, Parcialmente nublado. 1) DESCRIPCION DE LAS OBRAS EJECUTADAS: Se realizó el tendido de la polisombra sobre los elementos ubicados en la parte lateral de la bodega al lado de las oficinas. Otro sector que se cubre con polisombra el que se encuentra en el costado norte del agüero de la bodega. 2) MATERIALES Y RECURSOS DISPONIBLES: 01 oficial, 01 ayudante. Las herramientas utilizadas fueron herramienta menor. Con relación a los materiales: polisombra, estacas de madera. DOTACION: Cascos, guantes, tapabocas, botas y el uniforme. 3) OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA: La interventora verificó la ejecución de la actividad que inició sobre las 4:00pm para el requerimiento del día 25 de julio de 2019. Se le indicó al contratista que de acuerdo con el correo electrónico del 26 de julio de 2019 a las 3:04 pm donde la instrucción del Ing. Talair Guerra "Los puntos cerramiento en polisombra son los espacios indicados en el recorrido. El Contratista informa que requiere realizar gestión para contar con los materiales, por lo que continuará con la actividad estudiando la solicitud de la Secretaría de movilidad el día 27 de julio de 2019. 4) REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA ENTIDAD: El requerimiento item 90 mediante correo electrónico del 26 de julio de 2019 a las 3:01 pm con asunto: Definición información para 4, con atención 24 horas. 5) EVENTUALIDADES: Ninguna 6) OBRAS NO PREVISTAS: El contratista no ha realizado ninguna solicitud. 7) DECISIONES TOMADAS: Ninguna 8) FIRMAS: Nombre: Luisa Fernanda Guerra H. Cargo: Residente Interventora Firma: <i>Luisa Fernanda Guerra H.</i> NOMBRE: Jonathan Velasco alb CARGO Aux. Residente obra. FIRMA: <i>Jonathan Velasco alb</i> NOMBRE Andry Movicio Ocho CARGO Residente obra FIRMA: <i>Andry Movicio Ocho</i></p>		
27-07-2019	<p>HORA DE INICIO: 10:00 am HORA DE TERMINACION: 4:00 pm</p> <p>ESTADO DEL TIEMPO: SECO. 1) DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: Continúa el tendido de polisombra sobre los elementos...</p>		

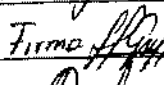
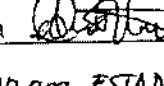
6

la revisión y limpieza de la cubierta de la caseta de vigilancia para buscar la solución a la gotera. 2) MATERIALES Y RECURSOS DISPONIBLES: 01 oficial, 02 ayudantes, herramienta menor, escalera, materiales: vidrios, acrílicos, silicona. 3) OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA: Acompañamiento de la profesional SISO en los frentes de trabajo, aún no se eventa con la entrega del Plan de Seguridad en el trabajo. 4) REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA ENTIDAD: Ninguno. 5) EVENTUALIDADES: Ninguna.

6) OBRAS NO PREVISTAS: Ninguna reportada por el contratista.

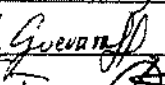
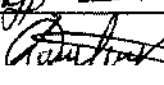
7) DECISIONES TOMADAS: Ninguna. 8) FIRMAS: Nombre: Luisa Fernanda Guevara H. Cargo: Residente Interventoria. FIRMA: 
Nombre: Andrés Mauricio Urra Cargo:  FIRMA Residente Obra.
Nombre: Jonathan V. Cargo: Aux Obra FIRMA: 

30-07-2019 No se ejecutaron actividades en el frente de trabajo.

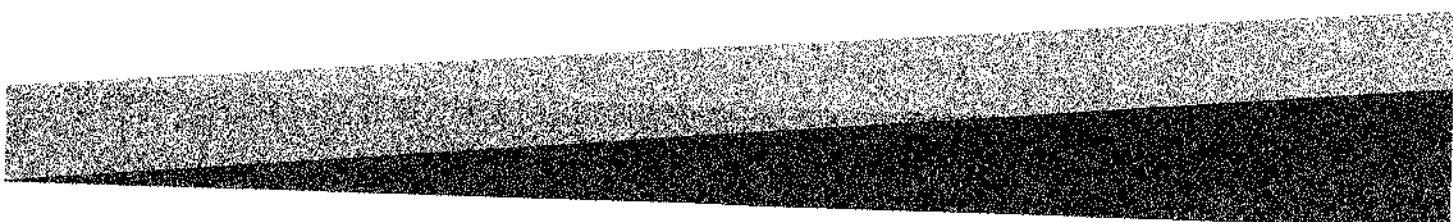
Nombre: Luisa Fernanda Guevara H. Cargo: Residente Interv. Firma: 
Nombre: Jonathan Velasco Cargo: Aux Obra FIRMA: 
Nombre: Andrés Mauricio Urra Cargo: Residente obra FIRMA: 

31-07-2019 HORA DE INICIO: 7:30 am. HORA DE TERMINACION: 4:30 pm. ESTADO:

DEL TIEMPO: Soleado, tiempo seco, parcialmente nublado. 1) DESCRIPCION DE ACTIVIDADES: El contratista verifico el estado eléctrico de la caseta de vigilancia, genera el listado de materiales para ejecutar las actividades requeridas por parte de la SDH. Por otra parte en la primera bodega junto a las oficinas cambio de las lámparas intermitentes. 2) MATERIALES

Y RECURSOS DISPONIBLES: 01 oficial, 02 ayudantes, herramienta menor, escalera, materiales: luminarias. 3) OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA: Con relación a la goteras y luces a nivel de la estructura metálica del volado de la cubierta se le autoriza al contratista instalar flonche. 4) REQUERIMIENTOS POR PARTE DE LA ENTIDAD: Ninguno. 5) EVENTUALIDADES: Ninguna. 6) OBRAS NO PREVISTAS: Ninguna presentada formalmente por el contratista a la interventoria. 7) DECISIONES TOMADAS: Instalar flonche en la caseta de vigilancia para dar solución a las goteras. 8) FIRMAS: Nombre: Luisa Fernanda Guevara Cargo: Residente de Interventoria Firma: 
Nombre: Jonathan V. Cargo: Aux. Obra FIRMA: 

**CORRESPONDENCIA
ENVIADA**



Bogotá, 5 de Julio de 2019

SDM-05-001



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo

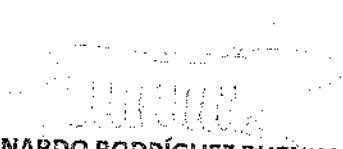
Asunto: CAMBIO DE PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Cordial saludo,

Por medio de la presente hacemos entrega formal de los documentos solicitados para el personal mínimo requerido. Los documentos que encuentran se relacionan a continuación:

- HOJAS DE VIDA
- CARTAS DE COMPROMISOS
- CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA
- FOTOCOPIAS DE LOS TÍTULOS DE FORMACIÓN REQUERIDOS
- FOTOCOPIAS DE LAS MATRICULAS PROFESIONALES
- FOTOCOPIAS DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES

Muchas gracias;


LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1

Bogotá, 11 de Julio de 2019

SDM-01-001A



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo

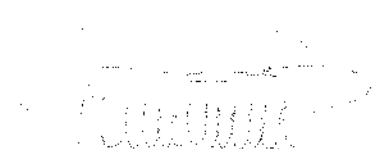
Asunto: CAMBIO DE PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO

Cordial saludo,

Por medio de la presente solicitamos amablemente realizar el cambio del personal mínimo requerido, TECNICO ELECTRICISTA, AYUDANTE DE OBRA Y MAESTRO DE OBRA. A continuación relacionamos los documentos pertinentes para dicha solicitud:

- HOJAS DE VIDA
- CARTAS DE COMPROMISOS
- CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA
- FOTOCOPIAS DE LOS TÍTULOS DE FORMACIÓN REQUERIDOS
- FOTOCOPIAS DE LAS MATRICULAS PROFESIONALES
- FOTOCOPIAS DE VIGENCIA Y ANTECEDENTES

Muchas gracias;


LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1

Bogotá, 11 de Julio de 2019

SDM-OF-002



Señores.

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019
Bogotá D.C.

Cordial Saludo.

Acorde al contrato de obra N° 20191601 celebrado entre la secretaria de movilidad y KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S se realiza entrega del listado del personal a ingresar el día 11 de julio del 2019 en la sede principal de secretaria de movilidad ubicado en Cl 13 # 37 – 35 2 piso.

ANDRES MAURICIO URREA RIVERA. INGENIERO CIVIL C.C. 3.216.160 DE UBALA . DIRECTOR DE OBRA	JUAN GUILLERMO LONDOÑO GOMEZ INGENIERO CIVIL C.C. 1.022.353.249 DE BOGOTA D.C. RESIDENTE DE OBRA.
LUISA MARÍA CASTIBLANCO ARQUITECTA C.C. 1.072.667.434 9 DE BOGOTA D.C. AUXILIAR DE DIRECTOR DE OBRA	CESAR RODRIGO VELASQUEZ BALLE MAESTRO DE OBRA C.C. 79.968.856 DE BOGOTA DC. TÉCNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN
JHONATAN VELASCO ALBARRACIN ARQUITECTO. C.C. 1094247954 DE PAMPLONA. AUX RESIDENTE DE OBRA.	VEHICULO CHEVROLET PLACA R/JX 138

No siendo otro el motivo, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente.

JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
C.C. 1094247954 DE PAMPLONA
ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
CONTRATISTA DE OBRA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

www.kingco.com.co

018 736 8103

gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 11 de Julio de 2019

SDM-OF-003



Señores.
CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019
Bogotá D.C.

Cordial Saludo.

Acorde al contrato de obra N° 20191601 celebrado entre la secretaria de movilidad y KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S se realiza entrega del listado del personal a ingresar el día 12 de julio del 2019.

ANDRES MAURICIO URREA RIVERA. INGENIERO CIVIL. C.C. 3.216.160 DE UBALA . DIRECTOR DE OBRA	LUISA MARÍA CASTIBLANCO ARQUITECTA C.C. 1.072.667.434 9 DE BOGOTA D.C. AUXILIAR DE DIRECTOR DE OBRA
JHONATAN VELASCO ALBARRACIN ARQUITECTO. C.C. 1094247954 DE PAMPLONA. AUX RESIDENTE DE OBRA.	CESAR RODRIGO VELASQUEZ BALLEEN MAESTRO DE OBRA C.C. 79.968.856 DE BOGOTA DC. TÉCNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN

No siendo otro el motivo, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente.

JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
C.C. 1094247954 DE PAMPLONA
ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
CONTRATISTA DE OBRA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

www.kingco.crim.co

318 736 6108

gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 11 de Julio de 2019

SDM-UF-001



Señores.

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Bogotá D.C.

Cordial Saludo.

Acorde al contrato de obra N° 20191601 celebrado entre la secretaria de movilidad y KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S Solicitamos comedidamente la documentación requerida para los debidos procesos de intervención y gestión en cada uno de los puntos SMD diagnosticados a la fecha.

- Planimetrías de las zonas de intervención (**QUE SE REQUIERAN**).
- Planimetrías detalladas de los puestos de trabajo.
- Formatos institucionales (**QUE SE REQUIERAN**).

No siendo otro el motivo, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente.

JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
C.C. 1094247954 DE PAMPLONA
ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
CONTRATISTA DE OBRA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

 www.kingco.com.co

 515 736 8108

 gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 12 de Julio de 2019

SDM-GF-005



Señores,

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Bogotá D.C.

Cordial Saludo.

Acorde al contrato de obra N° 20191601 celebrado entre la secretaria de movilidad y KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S se realiza entrega del listado del personal a ingresar el día 13 de julio del 2019.

VELASQUEZ BALLEZ CESAR RODRIGO . OFICIAL DE OBRA C.C. 79.968.856 DE BOGOTA DC.	JORGE LEONARDO PINILLA MORENO AYUDANTE DE OBRA C.C. 1.033.713.924 DE BOGOTA
JHONATAN VELASCO ALBARRACIN ARQUITECTO. C.C. 1094247954 DE PAMPLONA. AUX RESIDENTE DE OBRA.	EDWIN JESITH TUNJANO RODRIGUEZ TECNICO ELECTRICISTA C.C. 1.070.007.227 DE BOGOTA DC. TÉCNICO PROFESIONAL EN CONSTRUCCIÓN
LUISA MARIA CASTIBLANCO ZAPATA ARQUITECTO. C.C. 1072667434 DE CHIA. AUX DIRECCION DE OBRA.	LINA YANEY CHIVATA SISO. C.C. 33.677.433 DE GARAGOA AUX DIRECCION DE OBRA.

No siendo otro el motivo, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente.

JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
C.C. 1094247954 DE PAMPLONA
ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
CONTRATISTA DE OBRA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S
www.kingco.com.co

318 736 6108

gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 13 de Julio de 2019

SDM-0F-006



Señores.
CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019
Bogotá D.C.

Cordial Saludo.

Acorde al contrato de obra N° 20191601 celebrado entre la secretaria de movilidad y KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S, y en harás de resolver el inconveniente presentado con la actualización de las pólizas , nos permitimos aclarar que la entidad actualizo las fechas hasta el día viernes 12 de julio del 2019 cerca de las 8:30 pm. Cabe aclarar que estos tramites son realizados por terceros y se realizan en días hábiles, por ende nos vemos en la obligación de posponerlo hasta el día lunes 15 de julio de 2019.

No siendo otro el motivo, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Atentamente.

JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
C.C. 1094247954 DE PAMPLONA
ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
CONTRATISTA DE OBRA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

 www.kingco.com.co

 313 736 6108

 gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 16 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-07-008

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: SOLICITUD INGRESO PERSONAL

En respuesta al requerimiento de ingreso de personal, por medio de la presente Khalifa ingeniería y construcciones, quienes realizarán trabajos en dependencias de esa Institución, solicita autorización para ingreso de su personal en los días y horarios siguientes.

LUISA MARÍA CASTIBLANCO ARQUITECTA C.C. 1.072.667.434 9 DE BOGOTA D.C. AUXILIAR DE DIRECTOR DE OBRA	JHONATAN VELASCO ALBARRACIN ARQUITECTO. C.C. 1094247954 DE PAMPLONA. AUX RESIDENTE DE OBRA.
LINA YANEY CHIVATA SISO C.C. 33.677.433 DE GARAGOA	JORGE LEONARDO PINILLA MORENO AYUDANTE DE OBRA C.C. 1.033.713.924 DE BOGOTA
EDWIN YESITH TUNJANO RODRIGUEZ TÉCNICO ELECTRICISTA C.C. 1070007227 DE CAJICA	NESTOR LUIS SOLANO OFICILA DE OBRA C.C. 1 121 044 805 DE LA GUAJIRA
JULIO ALEXANDER EPIAYU AYUDANTE DE OBRA C.C. 1 121 042 094 DE DISTRACCIÓN GUAJIRA	



JHONATAN VELASCO ALBARRACIN

C.C. 1094247954 DE PAMPLONA

ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA

CONTRATISTA DE OBRA

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

 www.kingco.com.co

 313 736 5108

 gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 16 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-OF-009

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: SOLICITUD INGRESO PERSONAL

En respuesta al requerimiento de ingreso de personal, por medio de la presente Khalifa ingeniería y construcciones, quienes realizarán trabajos en dependencias de esa Institución, solicita autorización para ingreso de su personal en los puntos establecidos **SEDE ADMINISTRATIVA PALOQUEMAO- SEDE ADMINISTRATIVA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD- SEDE PUENTE ARANDA CARRERA 59 # 14-64 en los días 17 de julio del 2019 hasta 30 de julio del 2019 y horarios siguientes de 7:00 am a 5pm y de ser necesario horario nocturno de 6 pm a 5 am.**

LUISA MARIA CASTIBLANCO ARQUITECTA C.C. 1.072.667.434 9 DE BOGOTA D.C. AUXILIAR DE DIRECTOR DE OBRA	JHONATAN VELASCO ALBARRACIN ARQUITECTO. C.C. 1094247954 DE PAMPLONA. AUX RESIDENTE DE OBRA.
LINA YANEY CHIVATA SISO C.C. 33.677.433 DE GARAGOA	JORGE LEONARDO PINILLA MORENO AYUDANTE DE OBRA C.C. 1.033.713.924 DE BOGOTA
EDWIN YESITH TUNJANO RODRIGUEZ TÉCNICO ELECTRICISTA C.C. 1070007227 DE CAJICA	NESTOR LUIS SOLANO OFICILA DE OBRA C.C. 1 121 044 805 DE LA GUAJIRA
JULIO ALEXANDER EPIAYU AYUDANTE DE OBRA C.C. 1 121 042 094 DE DISTRACCIÓN GUAJIRA	



JHONATAN VELASCO ALBARRACIN

C.C. 1094247954 DE PAMPLONA

ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA

CONTRATISTA DE OBRA

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

 www.kingco.com.co

 318 736 6108

 gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 17 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-07-010

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: SOLICITUD PLANIMETRÍA ARQUITECTÓNICAS-HIDRÁULICAS-SANITARIAS-ELÉCTRICAS Y DE MOBILIARIO DETALLADO

En respuesta al requerimiento de intervención de los espacios anteriormente visitados, reiteramos nuestra solicitud de hacer llegar las respectivas planimetrías, correspondientes a cada una de las intervenciones solicitadas.

PALOQUEMAO	ADECUACIÓN Y MEJORAS	1	5 PISO	SOLICITUD DE PLANIMETRÍAS
	ADECUACIÓN Y MEJORAS	2	CICLO PARQUEADERO	PLANOS ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES
	ADECUACIÓN Y MEJORAS	3	PARQUEADERO - RAMPA	PLANOS ARQUITECTONICOS
	ADECUACIÓN Y MEJORAS	4	AUDITORIO	PLANIMETERIA ELECTRICA.
	REPARACIÓN LOCATIVA	5	BOMBAS	PLANOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS.
	ADECUACIÓN Y MEJORAS	6	BAÑOS - DRENAJES	
	ADECUACIÓN Y MEJORAS	7	PISO GENERALES	

PUNTO	SEDE		FRENTES DE TRABAJO		SOLICITUD DE PLANIMETRÍAS
2	CALLE 13	Adecuación y mejoras	1	PUNTO ELECTRICO - ZONA DE PARQUEADERO	PLANOS ELECTRICOS
		Adecuación y mejoras	2	PUNTO DE RECEPCION - ARCHIVO	
		Adecuación menores	3	BRAZOS DE PUERTAS	
		Adecuación y mejoras	4	PLAZOLETA	PLANOS ESTRUCTURALES
		Adecuación y mejoras	5	BATERIA DE BAÑOS	PLANIMETRÍAS SANITARIOS Y HIDRAULICOS
		Adecuación y mejoras	6	CUARTO DE SEGURIDAD - CAMARAS	PLANIMETRÍAS ELECTRICAS, SANITAIRAS Y HIDRAULICAS.

PUNTO	SEDE		FRENTES DE TRABAJO		SOLICITUD DE PLANIMETRÍAS
3	BODEGA PUENTE ARANDA	Adecuación y mejoras	1	GOTERA CUBIERTA	PLANIMETRÍAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS
		Adecuación Menores	2	TIMBRE	
		Adecuación Menores	3	VIDRIOS	
		Adecuación y mejoras	4	TABLERO ELECTRICO	DIAGRAMAS UNIFILARES
		Adecuación Menores	5	VALDOSA MARMOL ROTA	
		Adecuación Menores	6	CAMBIO DE TOMA	PLANOS ELECTRICOS
		Adecuación Menores	7	ELECTRICO: 4 TOMAS	PLANOS ELECTRICOS


JHONATAN VELASCO ALBARRACIN
 C.C. 1094247954 DE PAMPLONA
 ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
 CONTRATISTA DE OBRA
 KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

 www.kingco.com.co

 318 736 6108

 gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 17 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-06-011

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: SOLICITUD PLANIMETRÍA ARQUITECTÓNICAS-HIDRÁULICAS-SANITARIAS-ELÉCTRICAS Y DE MOBILIARIO DETALLADO

En respuesta al requerimiento de intervención de los espacios anteriormente visitados, Realizamos Entrega del plan de trabajo correspondientes, a la **SEDE ADMINISTRATIVA PALOQUEMAO-SEDE ADMINISTRATIVA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD-SEDE PUENTE ARANDA CARRERA 59 #14-64 EN LOS DÍAS 17 DE JULIO DEL 2019 HASTA 2EL 30 DE JULIO DEL 2019 EN HORARIOS DE 7AM HASTA 5PM Y DE SER NECESARIO HORARIOS NOCTURNOS DE 6PM HASTA 5 AM.**

No siendo otro el motivo, agradecemos su atención.



JHONATAN VELASCO ALBARRACIN

C.C. 1094247954 DE PAMPLONA

ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA

CONTRATISTA DE OBRA

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Bogotá, 17 de Julio de 2019

SDM-OF-012



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo - 1653 de 2019

Asunto: Comunicado correctivo - programa de mantenimiento de canales y planes de Trabajo.

Cordial saludo,

En atención a su oficio **RL -1653-2019 009** de fecha 17 de Julio "Comunicado correctivo - programa de mantenimiento de canales y planes de Trabajo." Damos respuesta de la siguiente manera:

A su solicitud "**Carácter urgente, el plan de mantenimiento de canales, bajantes y tubería de todas las sedes sin que a la fecha se allegue ningún tipo de información por el área técnica del constructor.**"

Hemos solicitado por medio de comunicado SDM-OF-004 de fecha 11 de Julio, la solicitud de envió de planimetrías, diagramas, especificaciones y fichas técnicas de espacios y mobiliario para realizar los respectivos diagnósticos que se quieren y que estos sean evaluados y aprobados por parte de la interventoría para así dar inicio a las labores en cada espacio. Para el caso específico de las bajantes solicitamos planos de canales, bajantes, desagües y cajas de inspección, mientras que para las baterías sanitarias necesitamos planos hidrosanitarios de todas las sedes a intervenir.

A su solicitud **Plan de trabajo (cronogramas, metodologías de trabajo) de sedes - Paloquemao, Calle 13, Bodega Puente Aranda, Casa 21 y Chico**

Hacemos énfasis en el envió de documentación para realizar el plan de trabajo a cada sede solicitamos amablemente las planimetrías, diagramas, especificaciones y fichas técnicas de espacios y mobiliario para realizar los respectivos diagnósticos que se quieren y que estos sean evaluados y aprobados por parte de la interventoría para así dar inicio a las labores en cada espacio, de igual manera se han solicitado verbalmente quedando registro en la bitácora de obra, el día 12 se recibió por parte de la

supervisión, plano de planta y distribución de mobiliario para la intervención del piso 5 sede Paloquemao, sin embargo se aclara que NO se recibieron especificaciones de los elementos a reponer, NO se recibieron distribuciones de red voz y datos. El día 16 de Julio a siendo las 19:48 se recibió por parte de la interventoría planos arquitectónicos de las sedes Paloquemao, Chico, Sede Calle 13. Sin embargo NO se adjuntan planos hidrosanitarios, diagramas, especificaciones ni fichas técnicas.

A su solicitud **Cronograma y fichas técnicas de suministros**

Hacemos énfasis en el envío de documentación para realizar la compra de suministros, puesto que en la actividad no se especifica color ni diseños de perforaciones.

Por lo anterior es pertinente allegar al contratista los respectivos documentos para su análisis y diagnóstico con el fin de evaluar una correcta intervención.

No siendo mas agradecemos su atención

Muchas gracias



LUISA MARIA CASTIBLANCO
1.072.667.434
318 370 10 77
AUX. DIRECCION DE OBRA



Bogotá, 18 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-OF-013

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: SOLICITUD INGRESO PERSONAL

En respuesta al requerimiento de ingreso de personal, por medio de la presente Khalifa ingeniería y construcciones, quienes realizarán trabajos en dependencias de esa Institución, solicita autorización para ingreso de su personal SEDE ADMINISTRATIVA PALOQUEMAO-SEDE ADMINISTRATIVA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD – SEDE ADMINISTRATIVA PUENTE ARANDA CARRERA 59 # 14-64 .

LUISA MARÍA CASTIBLANCO ARQUITECTA C.C. 1.072.667.434 9 DE BOGOTA D.C. AUXILIAR DE DIRECTOR DE OBRA	JHONATAN VELASCO ALBARRACIN ARQUITECTO. C.C. 1094247954 DE PAMPLONA. AUX RESIDENTE DE OBRA.
LINA YANEY CHIVATA SISO C.C. 33.677.433 DE GARAGOA	JORGE LEONARDO PINILLA MORENO AYUDANTE DE OBRA C.C. 1.033.713.924 DE BOGOTA
EDWIN YESITH TUNJANO RODRIGUEZ TÉCNICO ELECTRICISTA C.C. 1070007227 DE CAJICA	NESTOR LUIS SOLANO OFICILA DE OBRA C.C. 1 121 044 805 DE LA GUAJIRA
JULIO ALEXANDER EPIAYU AYUDANTE DE OBRA C.C. 1 121 042 094 DE DISTRACCIÓN GUAJIRA	ANDRES BERNAL DIAZ INSTALADOR ANTISOL C.C. 1 012. 352. 895 DE BOGOTA
EDUARDO ANDRES RODRIGUEZ INSTALADOR ANTISOL 1022347109 DE BOGOTA	JUAN DAVID SANCHEZ INSTALADOR ANTISOL 1026261355 DE BOGOTA
NESTOR LUIS SOLANO OFICIAL DE OBRA 121044805 DE DISTRACCIÓN GUAJIRA	JULIO ALEXANDER EPIAYU EPIAYU AYUDANTE DE OBRA 121042094 DE DISTRACCION GUAJIRA
DANIEL EDUARDO ROLON BUENHABER COMPRAS 1019090377 DE BOGOTA	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Sistema General de Riesgos Laborales
PROCEDIMIENTO EN CASO DE ACCIDENTE

Contratista: VISION PUBLICIDAD C.C. 1094277954

Contratante: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

Apellido: FERRER
Nombre: ANDRÉS BERNAL RODRIGUEZ
C.C.: 1.012.752.995

Fecha: 10/01/2018

COLPATRIA
R.L. - SEGUROS DE VIDA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Sistema General de Riesgos Laborales
PROCEDIMIENTO EN CASO DE ACCIDENTE

Contratista: VISION PUBLICIDAD C.C. 1094277954

Contratante: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

Apellido: CASTRILANCO
Nombre: EDUARDO ANDRÉS RODRIGUEZ
C.C.: 1.021.347.109

Fecha: 10/01/2018

COLPATRIA
R.L. - SEGUROS DE VIDA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Sistema General de Riesgos Laborales
PROCEDIMIENTO EN CASO DE ACCIDENTE

Contratista: VISION PUBLICIDAD C.C. 1094277954

Contratante: KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

Apellido: SANCHEZ
Nombre: JUAN DAVID SANCHEZ
C.C.: 1.026.201.555

Fecha: 10/01/2018

COLPATRIA
R.L. - SEGUROS DE VIDA

[Firma]
JHONATAN YELASCO ALBARRACIN
C.C. 1094277954 DE PAMPLONA
ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA
CONTRATISTA DE OBRA

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

www.khalifa.com.co

313 736 9108

gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 18 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-OF-014

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: SOLICITUD DE COMPRA CERRADURA PUERTA A BALCON.

A solicitud de supervisión, el día 17 de julio del 2019, se hace pertinente la compra de una cerradura, en el salón múltiple del quinto piso, ubicado en la puerta de acceso al balcón. Por ende, requerimos la viabilidad por parte de la interventoría para realizar dicha compra.

No siendo otro el motivo, agradecemos su atención.



JONATHAN VELASCO ALBARRACIN

C.C. 1094247954 DE PAMPLONA

ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA

CONTRATISTA DE OBRA

KHALIFA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Bogotá, 20 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-08-015

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: ACLARACIÓN DE ACTIVIDAD 290 EN PALOQUEMAO PISO CINCO.

De acuerdo con la actividad contemplada en PALOQUEMAO PISO CINCO, "Suministro e instalación de película antisolar color gris todos los porcentajes incluye desmonte si se requiere", se precisa lo siguiente:

1. De acuerdo a la revisión del área del vidrio, se encontró una segunda película que presentaba elementos en la superficie, que fueron retirados para posterior verificación, lo cual arrojó que visualmente está en buen estado.
2. Se procedió a humedecer la superficie y posteriormente la instalación de la lámina antisolar, sin evidenciar ninguna porosidad o anomalía en la misma.
3. Después de unas horas finalizada la Instalación, se observó la aparición de porosidades que visiblemente son atribuibles al mal estado de la película de seguridad.

Aunado lo anterior, se aclara que la instalación de la película antisolar se realizó de acuerdo con lo establecido contractualmente. Sin embargo, por la aparición de inconsistencias se pone a consideración de la Interventoría, que si se requiere que dicha actividad se haga de forma homogénea y a futuro no presente irregularidades, lo recomendable es el retiro total del vidrio puesto que, el método de instalación de la película es al calor y al momento del retiro podría estallar el vidrio. De esta forma, el procedimiento a seguir es:

1. Retiro del vidrio existente sobre el cual se presentó irregularidades
2. Instalación de un nuevo vidrio con una nueva película antisolar.
3. Conservar la película instalada sobre la superficie.

Bogotá, 18 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SOM-OF-015

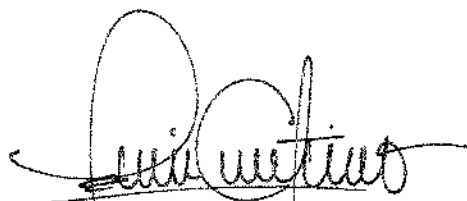
REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: ACTUALIZACIÓN ESTADO DE PÓLIZAS DE GARANTÍA

Informamos mediante este comunicado que el día de hoy la aseguradora Asegurandes emitió la actualización de las pólizas de garantía y responsabilidad civil del contrato de la referencia. Sin embargo, dichas pólizas fueron emitidas con una fecha errónea, razón por la cual se hace la devolución de las mismas a Asegurandes, esperando pronta respuesta.

Anexo a este oficio envió pólizas emitidas

No siendo otro el motivo, agradecemos su atención.



LUISA MARIA CASTIBLANCO

AUX. DIRECCIÓN DE OBRA

CONTRATISTA DE OBRA

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Bogotá, 18 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-OF-016

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: ENVÍO PLAN DE MANTENIMIENTO DE SEDES CALLE 13, PALOQUEMAO Y BODEGA PUENTE ARANDA

Cordial saludo,

Por medio de este oficio hacemos entrega de los planes de mantenimiento de las sedes CALLE 13, PALOQUEMAO Y BODEGA PUENTE ARANDA. Debido a que se incumplieron los compromisos para el día 18 de Julio de 2019 acerca de la entrega de planos y especificaciones que estaban pendientes, no fue posible estimar el valor de las intervenciones, de manera que relacionamos actividades y fechas aproximadas. Por lo anterior estamos sujetos a variaciones en tiempos de ejecución.

Reiteramos la necesidad de allegar los documentos, toda vez que son necesarios para dar un valor y unas fechas más acertadas.

No siendo otro el motivo, agradecemos su atención.


JUAN GUILLERMO LONDOÑO GÓMEZ
RESIDENTE DE OBRA
CONTRATISTA DE OBRA
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

Bogotá, 23 de julio de 2019.

Ingeniero (a).

ANA MIREYA ARAGON PINZON

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

SDM-OF-017

REFERENCIA: REALIZAR A MONTO AGOTABLE, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS, SIN FORMULA DE REAJUSTE, EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS REPARACIONES Y ADECUACIONES LOCATIVAS DE LAS SEDES DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD Y DE OTRAS EDIFICACIONES A SU CARGO - 1653 DE 2019.

ASUNTO: INVENTARIO DE INSTALACIONES.

Cumpliendo con la entrega de las instalaciones, se realiza el inventario de los elementos retirados y que posteriormente fueron entregados a interventoría.

- CERRADURAS PUERTA ARCHIVO
- CERRADURA PUERTA DE BALCÓN.
- SEÑALIZACIÓN DE ARCHIVO, EXTINTOR, PERSONAL SECRETARIA DE TRANSITO
- LLAVES CERRADURA BALCON
- LLAVES PUERTA ARCHIVO.
- SWICH DE 24 PUERTOS



ANDRES MAURICIO URREA RIVERA

C.C. 3.216.160 DE UBALA

ING.RESIDENTE DE OBRA

KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S

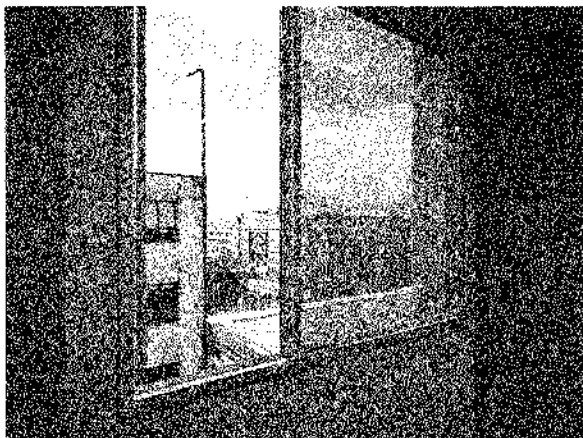


ilustración 1. Antes



ilustración 2. Durante

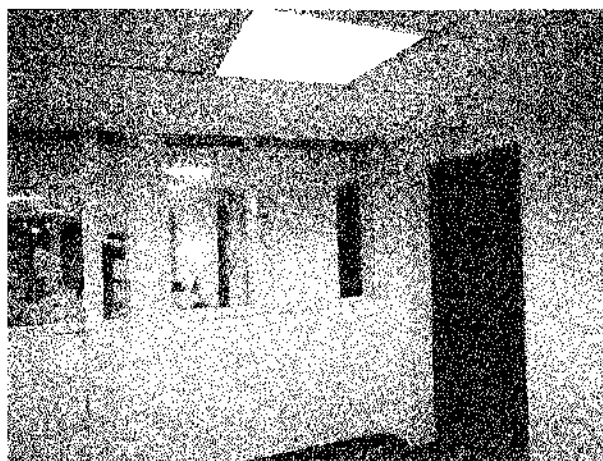


ilustración 3. Después

No siendo otro el motivo, agradecemos su atención

Handwritten signature of Jhonatan Velasco Albarracín

JHONATAN VELASCO ALBARRACIN

C.C. 1094247954 DE PAMPLONA

ARQ. AUXILIAR DE RESIDENCIA

CONTRATISTA DE OBRA

KHALFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S



www.kingco.com.co



318 736 6198



gerencia@khalifa.com.co

Bogotá, 28 de Julio de 2019

SDM-OF-019



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo - 1553 de 2019

Asunto: PERSONAL PROVENIENTE DE LA POBLACIÓN VULNERABLE

Cordial saludo,

En atención a su oficio RL -1653-2019 014 de fecha 19 de Julio "COMUNICADO CORRECTIVO - OBSERVACIONES FRENTE A LA EJECUCIÓN CONTRATO NO. 2019-1601." Damos respuesta de la siguiente manera:

A su solicitud 6. "PERSONAL PROVENIENTE DE LA POBLACIÓN VULNERABLE Para dar cumplimiento a la Directiva 001 de 2011, el contratista deberá vincular, como mínimo, una persona del Personal total requerido para el desarrollo del contrato, proveniente de la población vulnerable, y su selección e incorporación debe realizarse de acuerdo con los parámetros establecidos en dicha directiva"

Informamos que el Sr. **ADRIÁN ALBERTO HENAO BOTERO**, identificado con C.C 79.966.191, está vinculado a nuestra empresa desde 11-05-2019, en calidad de mensajero. Estará vinculado a este contrato bajo el cargo de PERSONAL DE COMPRAS, anexamos a este oficio hoja de vida, y certificados de discapacidad, actualmente cuenta con afiliación a ARL por parte de la compañía, es pensionado de las FF.MM debido a que fue herido en combate y su servicio de salud esta cubierto por SANIDAD MILITAR de por vida debido a su condición.

Muchas gracias

ANDRÉS MAURICIO URREA
DIRECTOR DE OBRA

Bogotá, 30 de Julio de 2019

SDM-OF-020



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo - 1653 de 2019

Asunto: SOLICITUD DE REUNIÓN ENTRE SUPERVISIÓN, INTERVENTORÍA Y CONTRATISTA

Cordial saludo,

Con toda su atención la empresa contratista **KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS** solicita una reunión el día jueves 8 de Agosto de 2019 a las 3:00pm, **ÚNICAMENTE** entre la representante legal de la interventoría **ANA MIREYA ARAGÓN**, la supervisora del contrato **SONIA MIREYA ALFONSO MUÑOZ** y los asesores jurídicos de ambas las partes. Por la empresa contratista asistirá el representante legal **LEONARDO RODRÍGUEZ** en compañía de su abogado.

Muchas gracias;

LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1

Bogotá, 30 de Julio de 2019

SOM-01-021



Señores: CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

Atn: Señora
ANA MIREYA ARAGÓN
Interventoría
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo

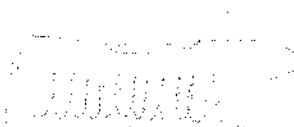
Asunto: ENTREGA DE SUMINISTROS

Cordial saludo,

Por medio de la presente informamos que disponemos de los elementos previamente solicitados por la entidad, pero es pertinente aclarar las condiciones de entrega de las unidades no previstas solicitadas ya que debido al carácter del contrato no nos es posible suministrar elementos sin instalación de los mismos, toda vez que el objeto del contrato es realizar el "...mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo...".

Estamos prestos a sus indicaciones para presentarles el análisis de precios unitarios con las respectivas cotizaciones, y así, posteriormente realizar la entrega e instalación de los elementos no previstos solicitados por la entidad.

Muchas gracias;


LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1

Bogotá, 31 de Julio de 2019

SDM-CF-022



Señores: SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD

Atn: Señora
SONIA MIREYA ALFONSO MUÑOZ
Supervisión
Ciudad

Referencia: Realizar a monto agotable, a precios unitarios fijos, sin formula de reajuste, el mantenimiento preventivo, correctivo, mejoras reparaciones y adecuaciones locativas de las sedes de la secretaria distrital de movilidad y de otras edificaciones a su cargo

Asunto: AYUDANTE DE ADICIONAL

Cordial saludo,

Después de verificar nuevamente el contrato y los documentos que hacen parte integral del mismo solicitamos amablemente la permanencia del señor **JORGE LEONARDO PINILLA** en la ejecución de las actividades que se adelantan en virtud del contrato en mención, toda vez que según manifestamos mediante el diligenciamiento del **ANEXO 6 PONDERACIÓN DE ELEMENTOS DE CALIDAD** el compromiso de suministrar *"Un ayudante adicional de dedicación exclusiva y permanente al proyecto que cumpla con los mismos requisitos del ayudantes solicitado en el personal mínimo requerido."* De la misma manera en la **CLAUSULA QUINTA, OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA NUMERAL TRECE**, el contrato indica: *"Garantizar la disposición permanente en la secretaria de un maestro de obra y ayudante autorizados y facultados por el representante legal, para resolver los asuntos que sean requeridos por la entidad. En caso de presentarse actividades simultaneas, la disponibilidad de este personal no podrá afectar la ejecución de las otras actividades"*. Por lo tanto aclaramos:

1. Que el ayudante de obra **JORGE LEONARDO PINILLA**, hace parte del equipo del contratista **KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES** y esta facultado para tener una dedicación exclusiva y permanente al proyecto. De manera que esta en disposición de atender los requerimientos que presente la entidad **ÚNICAMENTE** en virtud del desarrollo del contrato en mención.
2. Que según la **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN, PARÁGRAFO PRIMERO** El contratista es el único responsable de los actos, errores u omisiones de sus subcontratistas y proveedores, por tanto lo con el fin de evitar futuros inconvenientes **ÚNICAMENTE** la empresa contratista podrá ejercer subordinación de sus empleados.

3. Que según la **CLAUSULA DECIMA TERCERA: EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL** indica que entre el contratista, el personal del contratista y la secretaria **NO** habrá ningún tipo de vinculación laboral, de manera que **NO** habrá ningún tipo de subordinación de la entidad con el contratista o sus trabajadores.

Por lo anterior reiteramos que a partir de la fecha el ayudante **JORGE LEONARDO PINILLA** no estará a disposición de la entidad para fines que no sean relacionados al desarrollo del contrato 20191601

Muchas gracias;


LEONARDO RODRÍGUEZ BUENHAVER
REPRESENTANTE LEGAL
KHALIFA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SAS
NIT. 901.025.544-1

COPIA: ANA MIREYA ARAGÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTER MOVILIDAD 2019

