ANEXO 01 ACTAS DE INICIO

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES **Grupo Nacional de Gestión de Infraestructura**					
ACTA DE INICIO					
NUMERO DE CONTRATO:	155-SG-2024	Fecha de Suscripción del Contrato:	**Día**	**Mes**	**Año**
			30	09	2024
CONTRATISTA:	**CONSORCIO PC**				
NIT o CC.	**901.769.884-3**				
OBJETO:	RENOVACIÓN INTEGRAL DE LA CUBIERTA Y SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE SUPLENCIA ELÉCTRICA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DE INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS"				
VALOR:	$ 539.423.846				
PLAZO:	3 MESES				
FECHA DE INICIO:	25 DE OCTUBRE DE 2024				
INTERVENTOR:	**EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S**				

El 25 de octubre de 2024, se reunieron en la ciudad de Bogotá los suscritos, mayores de edad, a saber en su condición de INTERVENTORIA del contrato de obra No. 155-SG-2024, el Sr. Juan Carlos Jaimes Acero , identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 91.514.205 en nombre y representación de **EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S**, con **NIT 901.275.510-1**, de una parte; y por la otra Daniel Ruiz Valbuena, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 79.796.893**,** Representante Legal del **CONSORCIO PC** con **NIT 901.769.884-3** a fin de dar inicio a la ejecución del contrato enunciado anteriormente.

Para constancia se firma por las partes, en la ciudad de Bogotá, el 25 de octubre de 2024.

DANIEL RUIZ VALBUENA
Consorcio RC
Representante Legal
CONTRATISTA OBRA

JUAN CARLOS JAIMES ACERO
Equilátero Arquitectura e Ingeniería SAS.
Representante Legal
INTERVENTOR

INTERVENTORIA

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES **Grupo Nacional de Gestión de Infraestructura**					
ACTA DE INICIO					
NUMERO DE CONTRATO:	156-SG-2024	Fecha de Suscripción del Contrato:	**Día**	**Mes**	**Año**
Nº ACEPTACION DE OFERTA:			30	09	2024
CONTRATISTA:	**EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.S**				
NIT o CC.	901.275.510-1				
OBJETO:	REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN PARA LA RENOVACIÓN INTEGRAL DE LA CUBIERTA Y SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE SUPLENCIA ELECTRICA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.				
VALOR:	$ 118.430.186				
PLAZO:	4 MESES				
FECHA DE INICIO:	25 DE OCTUBRE DE 2024				
SUPERVISOR:	**ING. OSCAR LONDOÑO MUÑOZ- PROFESIONAL ESPECIALIZADO GNGEI**				

El 25 de octubre de 2024 se reunieron en la ciudad de Bogotá los suscritos, mayores de edad, a saber: Oscar Londoño Muñoz, Profesional Especializado del Grupo Nacional de Gestión de Infraestructura, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.387.076, en su condición de SUPERVISOR del contrato No. 156-SG-2024, en nombre y representación del **INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**, con **NIT 800.150.861-1**, de una parte; y por la otra Juan Carlos Jaimes Acero, identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 91.514.205**,** Representante Legal de la firma **EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS** con **NIT 901.275.510-1** a fin de dar inicio a la ejecución del contrato enunciado anteriormente.

Para constancia se firma por las partes, en la ciudad de Bogotá, el 25 de octubre de 2024.



OSCAR LONDOÑO MUÑOZ
Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses
Profesional Especializado GNGEI
Supervisor



JUAN CARLOS JAIMES ACERO
Equilátero Arquitectura e Ingeniería SAS.
Representante Legal
Contratista

Proyectó y aprobó : Oscar Londoño Muñoz – Profesional Especializado GNGEI

ANEXO 02 POLIZAS

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101236250	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	10	2024	30	09	2024	00:00	30	12	2029	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CONSORCIO PC	NIT: 901.769.884-3	CL 129 B NRO. 54 - 20 OF 24	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3163094733

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	NIT: 800.150.861-1	Calle 7 A No. 12 A - 51	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	4069977

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO 155-SG-2024 CUYO OBJETO ES RENOVACION INTEGRAL DE LA CUBIERTA Y SUSTITUCION DEL SISTEMA DE SUPLENCIA ELECTRICA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DE INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**30/09/2024**	**30/08/2025**	**$53,942,384.60**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**30/09/2024**	**30/12/2027**	**$26,971,192.30**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**30/12/2024**	**30/12/2029**	**$161,827,153.80**

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CONTRATAR SAS	900332538-1	40.00
PETRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	901621980-6	60.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,177,129.00	$ ******20,000.00	$ *****417,454.00	$ *********2,614,584.00	$ ******242,740,730.70	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	83045	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

11-44-101236250

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101236250, anexo 0, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 01 días del mes de OCTUBRE de 2024

11-44-101236250

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101068656	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	10	2024	30	09	2024	00:00	30	12	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CONSORCIO PC	NIT: 901.769.884-3	CL 129 B NRO. 54 - 20 OF 24	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3163094733

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN	DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	NIT: 800.150.861-1	Calle 7 A No. 12 A - 51	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	4069977

BENEFICIARIO: 800150861 - INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CONTENIDAS EN EL CONTRATO 155-SG-2024 CUYO OBJETO ES RENOVACION INTEGRAL DE LA CUBIERTA Y SUSTITUCION DEL SISTEMA DE SUPLENCIA ELECTRICA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DE INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	30/09/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	30/09/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	30/09/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN EXIGENCIA DEL CONTRATO SE INCLUYEN LOS AMPAROS DE:
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ *******3,000.00	$ ********570.00	$ **********3,570.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
OLS ASESORES DE SEGUROS LTDA	83045	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101068656

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101068656	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	10	2024	30	09	2024	00:00	30	12	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PC		**NIT: 901.769.884-3**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 129 B NRO. 54 - 20 OF 24		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3163094733

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		**NIT: 800.150.861-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	Calle 7 A No. 12 A - 51		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		4069977

BENEFICIARIO: 800150861 - INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	30/09/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	30/09/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	30/09/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	10/10/2024	30/12/2024	$260,000,000.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101068656

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101068656	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	10	2024	30	09	2024	00:00	30	12	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PC		**NIT: 901.769.884-3**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 129 B NRO. 54 - 20 OF 24		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3163094733

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES		**NIT: 800.150.861-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	Calle 7 A No. 12 A - 51		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		4069977

BENEFICIARIO: 800150861 - INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
CONTRATAR SAS	900332538-1	40.00
PETRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	901621980-6	60.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101068656

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

INTERVENTORIA

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2024.10.30 17:15:51 -05:00

Código de Seguridad: QGzwI9ikDX0KML8sA2TEcg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CBM-100000056	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	548000189	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/10/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN BARRANCABERMEJA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	25/10/2024	24:00 Horas Del	25/02/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.272.510-1
DIRECCIÓN	CRA 27 # 36 - 38 OFC 209 C.E SURAMERICANA	**TELÉFONO**	6745674
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.150.861-1
DIRECCIÓN	CARRERA 13A NO. 6A-97 PRIMER PISO	**TELÉFONO**	4069977
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.150.861-1
DIRECCIÓN	CARRERA 13A NO. 6A-97 PRIMER PISO	**TELÉFONO**	4069977

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO SE ACLARA LA VIGENCIA DE LA POLIZA ARRIBA CITADA SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 25.10.2024 GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No.156-SG-2024 , CUYO OBJETO ES

REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, FINANCIERA Y JURIDICA AL CONTRATO RESULTANTE DEL PROCESO DE SELECCION PARA LA RENOVACION INTEGRAL DE LA CUBIERTA Y SUSTITUCION DEL SISTEMA DE SUPLENCIA ELECTRICA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES.

CALIDAD TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS UNA VEZ ENTREGADA ACTA RECIBO FINAL

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 25/10/2024	24:00 Horas Del 25/09/2025	11.843.018,60	19.565,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 25/10/2024	24:00 Horas Del 25/02/2028	5.921.509,30	29.640,00
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 25/02/2025	24:00 Horas Del 25/02/2030	35.529.055,80	319.937,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 53.293.583,70	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
FLOR MIRELLA ROJAS PRADO	AGENTES	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	369.142,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	369.142,00
GASTOS EXP.	$	5.000,00
IVA	$	71.087,00
TOTAL A PAGAR	$	445.229,00

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 30/10/2024

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA.
DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	CBM-100000056	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	548000189	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	30/10/2024	SUC. EXPEDIDORA	CEN BARRANCABERMEJA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	25/10/2024	24:00 Horas Del	25/02/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:
Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CBM-100000056** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES / INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES ,** expedida por la Compañía en **30/10/2024,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN BARRANCABERMEJA a los **30** días del mes **OCTUBRE** del año **2024.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	548000189

Fecha de Facturación	30/10/2024		**Fecha Límite de Pago**	29/11/2024
TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082			**Prima** (incluye gastos de expedición)	374.142,00
Póliza No.	CBM–100000056		**IVA**	71.087,00
Periodo Facturado	25/10/2024	25/02/2030	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	445.229,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	
CRA 27 # 36 – 38 OFC 209 C.E SURAMERICANA		901272510
Intermediario	FLOR MIRELLA ROJAS PRADO	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el **29/11/2024** se aplicará la clausula de terminación automática especifiada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA Nit 900531292-7,** al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web **www.segurosmundial.com.co** en la imagen de PSE haga clic y continúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	548000189

Fecha de Facturación	30/10/2024		**Fecha Límite de Pago**	29/11/2024
TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082			**Prima** (incluye gastos de expedición)	374.142,00
Póliza No.	CBM–100000056		**IVA**	71.087,00
Periodo Facturado	25/10/2024	25/02/2030	**VALOR TOTAL A PAGAR $**	445.229,00

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	
CRA 27 # 36 – 38 OFC 209 C.E SURAMERICANA		901272510
Intermediario	FLOR MIRELLA ROJAS PRADO	

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)00000548000189(3900)000000445229(96)20241129

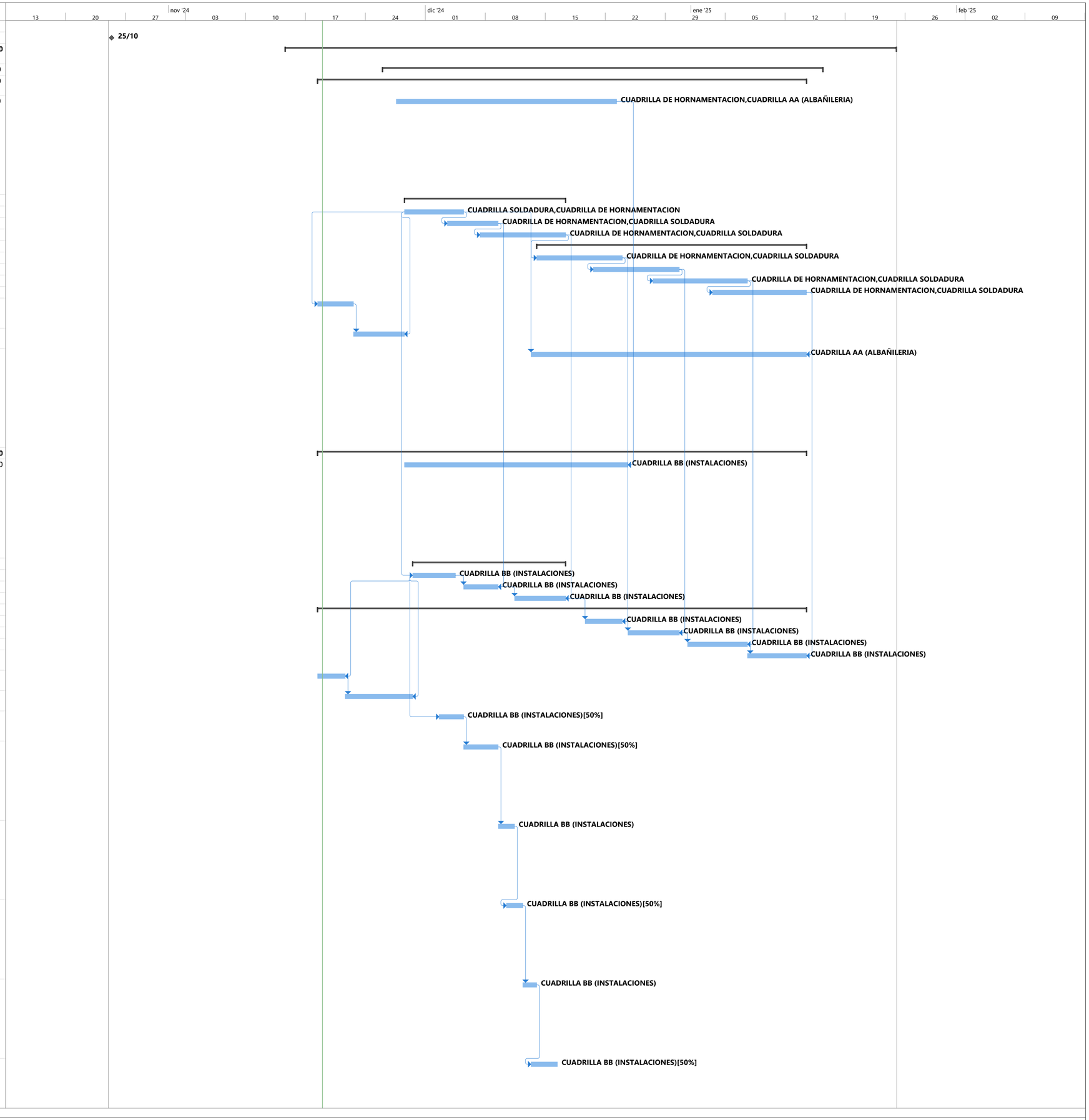
Bancos Corresponsales OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)22990548000189(3900)000000445229(96)20241129

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ANEXO 03 CRONOGRAMA

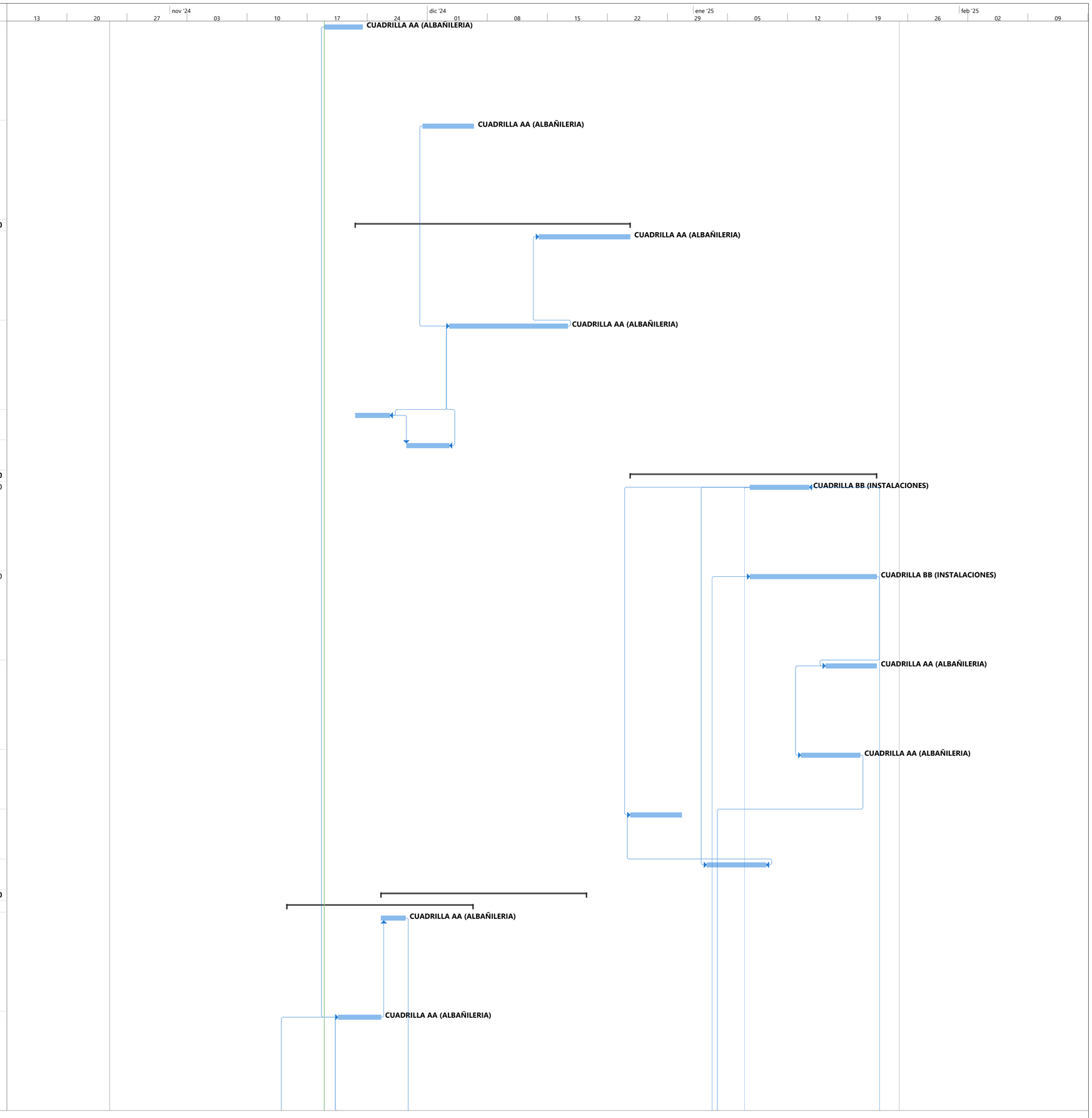
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
1										
2		**ACTA DE INICIO**				0 días	vie 25/10/24		vie 25/10/24	$ 0.00
3		**CONTRATO LP-0002-SG-2024 MEDLEG-CF**				**60.38 días**	**jue 14/11/24**		**vie 24/01/25**	**$ 539,423,846.00**
4	**1**	**PRELIMINARES**				**43 días**	**mar 26/11/24**		**jue 16/01/25**	**$ 16,274,980.00**
18	**2**	**ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURA DE**				**48 días**	**lun 18/11/24**		**mar 14/01/25**	**$ 62,759,840.00**
19	2,1	Suministro e instalación de acero para refuerzo de estructura de cubierta en perfil metálico de 2.00 y 1,5 mm en perfiles tipo C de 150*50 mm y rectangular de 76*38 mm, incluye platinas, pernos, soldaduras, cortes, armado, anclado a muros y culatas, antic	KG	1.800,00	$ 31.900,00	22 días	mié 27/11/24	5CC+2 días	lun 23/12/24	$ 57,420,000.00
20		***CUBIERTA 3 NIVEL***				**16 días**	**jue 28/11/24**		**mar 17/12/24**	**$ 0.00**
21		AREA 1 (OF CONTROL INT Y BAÑO				6 días	jue 28/11/24	7CC+3 día	jue 05/12/24	$ 0.00
22		AREA 2 (COMEDOR)				5 días	mar 03/12/24	21FC-2 día	lun 09/12/24	$ 0.00
23		AREA 3 (COMEDOR Y AUTOSERVIC				8 días	sáb 07/12/24	22FC-1 día	mar 17/12/24	$ 0.00
24		***CUBIERTA 2 NIVEL***				**24 días**	**sáb 14/12/24**		**mar 14/01/25**	**$ 0.00**
25		AREA 4 (AREA DE ARCHIVO)				8 días	sáb 14/12/24	23FC-2 día	lun 23/12/24	$ 0.00
26		AREA 5 (AREA DE ARCHIVO 2)				7 días	vie 20/12/24	25FC-2 día	lun 30/12/24	$ 0.00
27		AREA 6 (AREA DE ARCHIVO 3)				7 días	vie 27/12/24	26FC-2 día	mar 07/01/25	$ 0.00
28		AREA 7 (LAB. GRAFOLOGIA)				8 días	vie 03/01/25	27FC-2 día	mar 14/01/25	$ 0.00
29	2,1,1	*Cotizaciones y fichas tecnicas ESTRUCTURA METALICA DECUBIERTA*				5 días	lun 18/11/24	21CC-10 días	vie 22/11/24	$ 0.00
30	2,1,2	*Compras y suministros en obra EST. METALICA DE CUBIERTA*				5 días	vie 22/11/24	29FC-3 días,21CF	jue 28/11/24	$ 0.00
31	2,2	Anclaje epóxico, incluye perforaciones en elementos de mamposteria o de estructura, aditivo epóxico para anclajes, varilla roscada de 1/2" tuercas, contratuercas, arandelas, material traba roscas, herramientas, elementos y materiales necesarios para la ej	UN	160,00	$ 33.374,00	25 días	vie 13/12/24	21,28FF	mar 14/01/25	$ 5,339,840.00
32	**3**	**CUBIERTA**				**48 días**	**lun 18/11/24**		**mar 14/01/25**	**$ 171,237,854.00**
33	3,1	Suministro e instalación de cubierta en sistema Panel tipo sándwich con aislante en poliisocianurato PIR SAFE clase 1 retardante al fuego; Espesor=40mm, lamina externa en Acero pre pintado Calibre 28 color Blanco, Acabado (sup) 5 trapecios / lamina intern	M2	670,00	$ 210.900,00	23 días	jue 28/11/24	19FF+2 días	mar 24/12/24	$ 141,303,000.00
34		***CUBIERTA 3 NIVEL***				**15 días**	**vie 29/11/24**		**mar 17/12/24**	**$ 0.00**
35		AREA 1 (OF CONTROL INT Y BAÑO				4 días	vie 29/11/24	21CC+1 día	mié 04/12/24	$ 0.00
36		AREA 2 (COMEDOR)				3 días	jue 05/12/24	22FF,35	lun 09/12/24	$ 0.00
37		AREA 3 (COMEDOR Y AUTOSERVIC				5 días	mié 11/12/24	23FF,36	mar 17/12/24	$ 0.00
38		***CUBIERTA 2 NIVEL***				**48 días**	**lun 18/11/24**		**mar 14/01/25**	**$ 0.00**
39		AREA 4 (AREA DE ARCHIVO)				3 días	jue 19/12/24	37,25FF	lun 23/12/24	$ 0.00
40		AREA 5 (AREA DE ARCHIVO 2)				4 días	mar 24/12/24	39,26FF	lun 30/12/24	$ 0.00
41		AREA 6 (AREA DE ARCHIVO 3)				4 días	mar 31/12/24	40,27FF	mar 07/01/25	$ 0.00
42	3,1,1	AREA 7 (LAB. GRAFOLOGIA)				6 días	mar 07/01/25	41,28FF	mar 14/01/25	$ 0.00
43		*Cotizaciones y Fichas tecnicas TEJA TIPO*				4 días	lun 18/11/24	35CF-7 días	jue 21/11/24	$ 0.00
44	3,1,2	*Compras y suministros en obra TEJA TIPO SANDWICH*				7 días	jue 21/11/24	43,35CF	vie 29/11/24	$ 0.00
45	3,2	Suministro e instalación de Kit de fijación para cubierta 4" 1/16.	UN	1.625,00	$ 2.293,00	3 días	lun 02/12/24	35CC+2 días	jue 05/12/24	$ 3,726,125.00
46	3,3	Suministro e instalación de caballete externo en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco Desarrollo máximo 600 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás elementos y materiales necesarios para su	ML	10,00	$ 66.937,00	3 días	jue 05/12/24	45	lun 09/12/24	$ 669,370.00
47	3,4	Suministro e instalación de caballete en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco RAL 9002 Desarrollo máximo 300 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás elementos y materiales necesarios	ML	10,00	$ 52.211,00	2 días	lun 09/12/24	46	mié 11/12/24	$ 522,110.00
48	3,5	Suministro e instalación de Remate Frontal en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco, Desarrollo 300 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás materiales necesarios para su ejecución.	ML	96,00	$ 55.870,00	2 días	mar 10/12/24	47FC-1 día	jue 12/12/24	$ 5,363,520.00
49	3,6	Suministro e instalación de Remate Nivel Superior en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco, Desarrollo máximo 300 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás materiales necesarios para su ejecución.	ML	60,00	$ 63.711,00	2 días	jue 12/12/24	48	vie 13/12/24	$ 3,822,660.00
50	3,7	Suministro e instalación de Remate Lateral, en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco Desarrollo máximo 600 MM	ML	102,00	$ 77.800,00	2 días	vie 13/12/24	49FC-1 día	lun 16/12/24	$ 7,935,600.00



Proyecto: Programación de obr
Fecha: mar 19/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

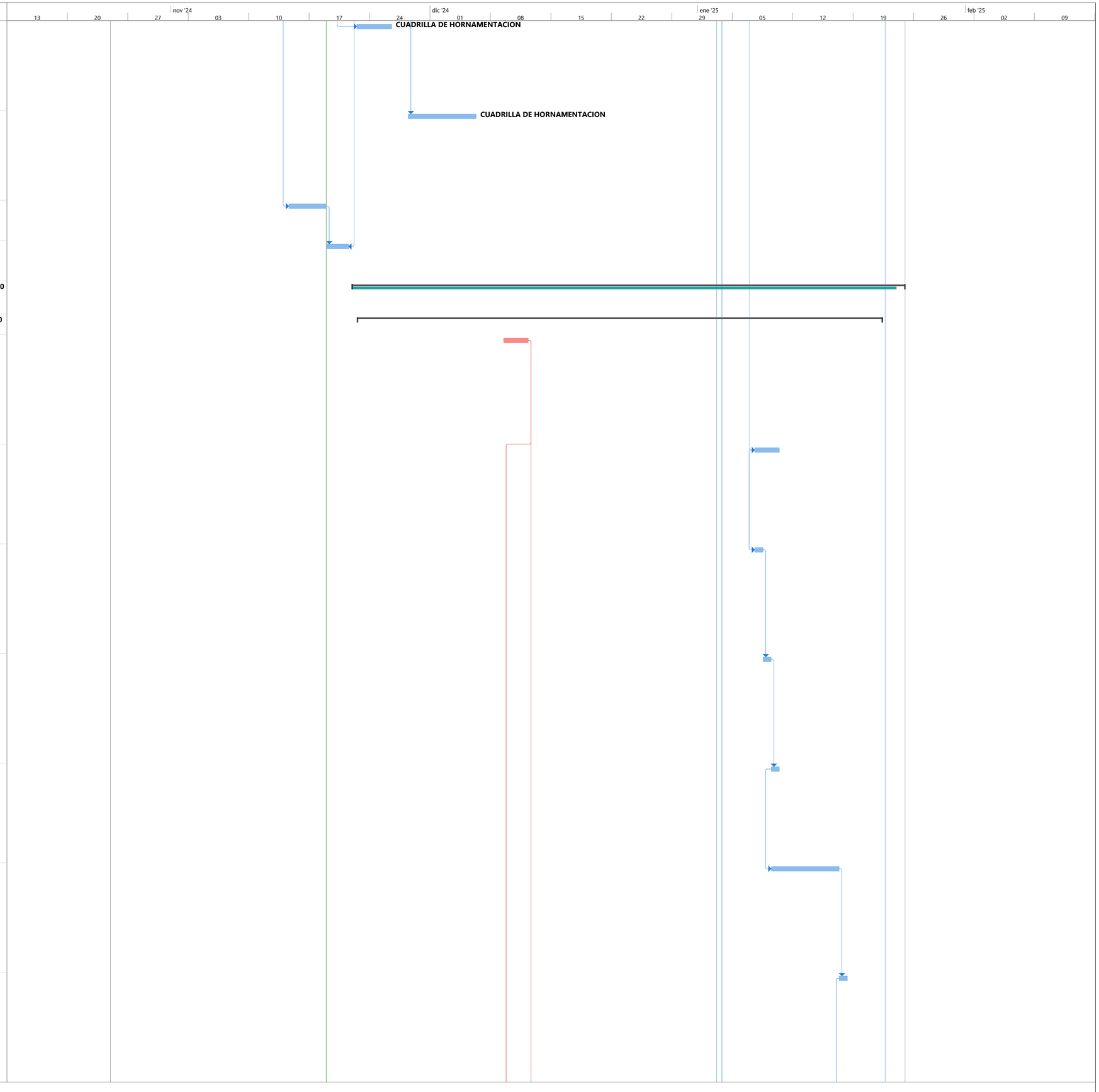
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
51	3,8	Suministro e instalación de sobrecubierta temporal en láminas de zinc (tejas ondulada), incluye estructura de soporte en madera, apoyos verticales, tornillería de anclaje, amarres, traslados y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución y us	M2	100,00	$ 75.900,00	5 días	mar 19/11/24		sáb 23/11/24	$ 7,590,000.00
52	3,9	Elaboración de gárgola en tubería PVC de 4 pulgadas, incluye elaboración de agujeros en muro de vigas canales para instalación de elementos, tubo PVC sanitario x 0,40 m, mortero impermeabilizado 1:3, remates, resanes y todos los elementos y materiales nec	UN	3,00	$ 101.823,00	5 días	sáb 30/11/24	7CC+5 días	vie 06/12/24	$ 305,469.00
53	**4**	**IMPERMEABILIZACIÓN**				**28 días**	**vie 22/11/24**		**mar 24/12/2**	**$ 12,447,703.00**
54	4,1	Impermeabilización de Viga Canal con manto asfáltico auto protegido impermeabilizante (Calibre 3mm) con refuerzo central de polietileno de alta densidad y acabado superior con Foil Aluminio. Incluye imprimación de la superficie (solución	ML	82,00	$ 105.471,00	9 días	sáb 14/12/24	55FC-2 días	mar 24/12/24	$ 8,648,622.00
55	4,2	Impermeabilización de placa a intemperie, en manto asfaltico bicapa (hipérbato 3 mm y manto asfaltico 3,2 mm), incluye preparación de la superficie, (resanes en mortero impermeabilizado 1:3, retiro de impermeabilización	M2	31,00	$ 122.551,00	12 días	mar 03/12/24	52CC+2 días	mar 17/12/24	$ 3,799,081.00
56	4,2,1	Cotizaciones y fichas tecnicas MANTO ASFALTICO BICAPA AUTOPROTEGIDO Y NO				3 días	vie 22/11/24	55CF-6 días	mar 26/11/24	$ 0.00
57	4,2,2	COMPRAS Y SUMINISTRO MANTO ASF. BICAPA AUTOPROTEGIDO Y NO				4 días	jue 28/11/24	55CF,56	mar 03/12/24	$ 0.00
58	**5**	**CIELORRASOS**				**22 días**	**mar 24/12/2**		**mié 22/01/2**	**$ 56,340,736.00**
59	5,1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC sistema GSP plano - tipo decorline E=9 mm de espesor y ancho lámina 30 cm incluye perfilería de soporte, remates, claraboyas de inspección de 60 x 60 en PVC con marco y contramarco en aluminio	M2	112,00	$ 108.473,00	6 días	mar 07/01/25	116FF-7 días	mar 14/01/25	$ 12,148,976.00
60	5,2	Suministro e instalación de cielorraso en lámina de súper board 6mm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspección de 0,60	M2	216,00	$ 130.210,00	13 días	mar 07/01/25	110CC+2 días	mié 22/01/25	$ 28,125,360.00
61	5,3	Suministro e instalación de cielorraso en láminas de fibra mineral de 60*60 cm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspecc	M2	56,00	$ 115.300,00	5 días	jue 16/01/25	60FC-5 días	mié 22/01/25	$ 6,456,800.00
62	5,4	Suministro e instalación de estructura de cielorraso en láminas de fibra mineral de 60*60 cm. Incluye cuelgas de alambre acero galvanizado, rolado en frio calibre 26	M2	224,00	$ 42.900,00	6 días	lun 13/01/25	61CC-3 días	lun 20/01/25	$ 9,609,600.00
63	5,1,1	Cotizaciones y fichas tecnicas LAMINA EN PVC, SUPERBOARD Y FIBRA MINERAL PARA CIELO RASOS A REEMPLAZAR EN 2 Y 3 PISO				4 días	mar 24/12/24	59CC-9 días	lun 30/12/24	$ 0.00
64	5,1,2	COMPRAS Y SUMINISTRO DE LAMINA EN PVC, SUPERBOARD Y LAMINA EN				5 días	jue 02/01/25	59CC-3 días,63CF-días	jue 09/01/25	$ 0.00
65	**6**	**PINTURA**				**22 días**	**lun 25/11/24**		**jue 19/12/24**	**$ 11,655,400.00**
70	**7.0**	**OTROS**				**19 días**	**jue 14/11/24**		**vie 06/12/24**	**$ 7,745,071.00**
71	7,1	Construccion de bordillo en concreto de 3,000 psi (15 cm H* 12 CM) con refuerso en acero (flejes en "S" cada 15 Cm y 2 varillas corrugadas de 1/2") incuye formaleta, acero de refierzo, anclajesy demas materiale y elementos necesarios para su ejecucion y u	ML	16,00	$ 94.309,00	3 días	lun 25/11/24	72	jue 28/11/24	$ 1,508,944.00
72	7,2	Construccion de placa de sobre piso de 10 cm en concreto reforzado de 3,000 psi, incluye acero de refuerzo (malla electrosoldada de 4 mm, 15*15) formaleta, preparacion de la superficie, anclajes, conformacion de carcamo en el material del	M2	14,00	$ 127.651,00	4 días	mié 20/11/24	51CC+2 días	lun 25/11/24	$ 1,787,114.00



Proyecto: Programación de obr
Fecha: mar 19/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

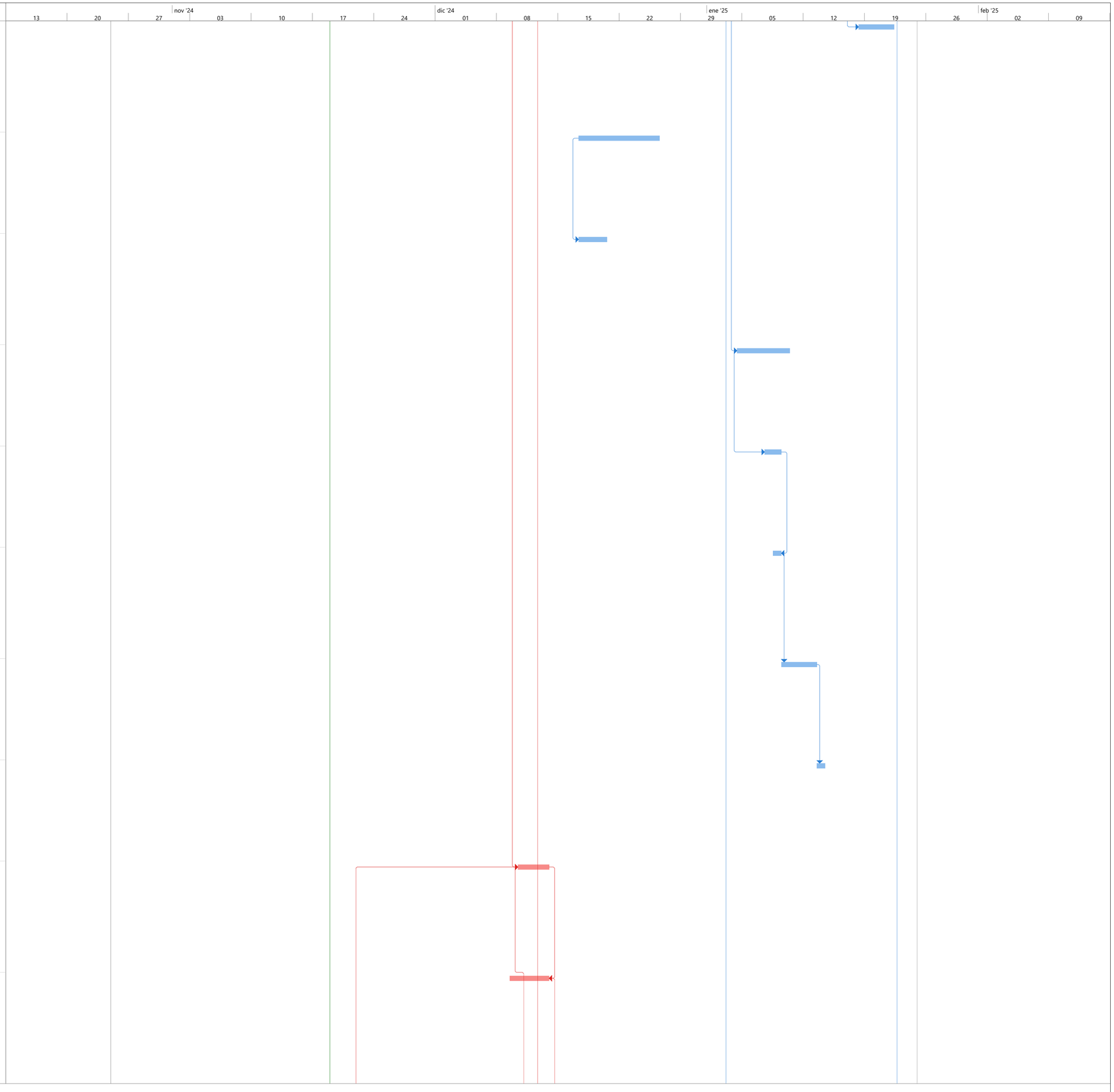
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
73	7,3	Rejilla para carcamo de 25cm de ancho en ángulo metálico de 1,1/4""1,1/4*1/8" y malla expandida cal 3/16" (hueco 1,00 pulgada), contramarco en ángulo metálico de 1,1/2*1,1/2*1/8" con uñas de anclaje enbebidas en el concreto del sobre piso	ML	2,50	$ 188.429,00	3 días	vie 22/11/24	72CC+2 días	mar 26/11/24	$ 471,073.00
74	7,4	Cerramiento en malla eslabonada huecos 2-1/4 x 2-1/4 cal 2.77 mm y tubería de 2 pulgadas calibre 18, ángulo de 1""1", falleba portacandado en varilla de 1/2", puertas en el mismo material, pibotes, bisagras tipo muñeca de tubo con graceras, soldadura, mat	M2	30,00	$ 132.598,00	7 días	jue 28/11/24	71	vie 06/12/24	$ 3,977,940.00
75	7,2,1	Cotizaciones y fichas tecnicas MALLA ELECTROSOLDADA, ACERO DE REFUERZO Y CEMENTO				3 días	jue 14/11/24	72CC-5 días	lun 18/11/24	$ 0.00
76	7,2,2	COMPRAS Y SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA, ACERO DE REFUERZO Y CEMENTO				3 días	mar 19/11/24	72CF-3 días,75	jue 21/11/24	$ 0.00
77	**8.0**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS, MECÁNICAS, ILUMINACIÓN Y ALARMAS**				**54 días**	**vie 22/11/24**		**vie 24/01/25**	**$ 200,962,262.00**
78	**8,1**	**COCINA,CAFETERIA, BAÑOS Y CONTROL INTERNO PISO 3**				**50 días**	**vie 22/11/24**		**mié 22/01/25**	**$ 12,022,035.00**
79	8,1,1	Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado ó sitio donde la Entidad indique, de instalaciones eléctricas (normal, regulado, iluminación, equipos especiales) de las áreas de cocina, cafetería, baños y control interno Piso 3; (incluye retir	UN	1,00	$ 330.620,00	3 días	lun 09/12/24	16	jue 12/12/24	$ 330,620.00
80	8,1,2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente normal en canaleta, grado comercial 2P+T 15A 120V, circuito dedicado; (incluye cableado en cable trenzado 3x12 AWG LSZH, caja de superficie	UN	1,00	$ 259.420,00	3 días	mar 07/01/25	59CC	vie 10/01/25	$ 259,420.00
81	8,1,3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente normal en canaleta, grado comercial 2P+T 15A 120V, circuito compartido; (incluye cableado en cable trenzado 3x12 AWG LSZH, caja de superficie dexson para canaleta	UN	1,00	$ 210.543,00	1 día	mar 07/01/25	80CC	mié 08/01/25	$ 210,543.00
82	8,1,4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente GFCI en canaleta, 2P+T 15A 120V, circuito compartido; (incluye cableado en cable trenzado 3x12 AWG LSZH, conectores para empalme, caja de superficie dexson para c	UN	1,00	$ 344.394,00	1 día	mié 08/01/25	81	jue 09/01/25	$ 344,394.00
83	8,1,5	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida a 120V para tomacorriente regulada color naranja en canaleta, tierra aislada 2P+T 15A 120V, circuito compartido; (incluye cableado en cable trenzado 3x12 AWG LSZH, caja de superficie	UN	1,00	$ 220.458,00	1 día	jue 09/01/25	82	vie 10/01/25	$ 220,458.00
84	8,1,6	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de	UN	1,00	$ 235.954,00	7 días	jue 09/01/25	83CC	vie 17/01/25	$ 235,954.00
85	8,1,7	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 4x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de pa	UN	1,00	$ 286.161,00	1 día	vie 17/01/25	84	sáb 18/01/25	$ 286,161.00



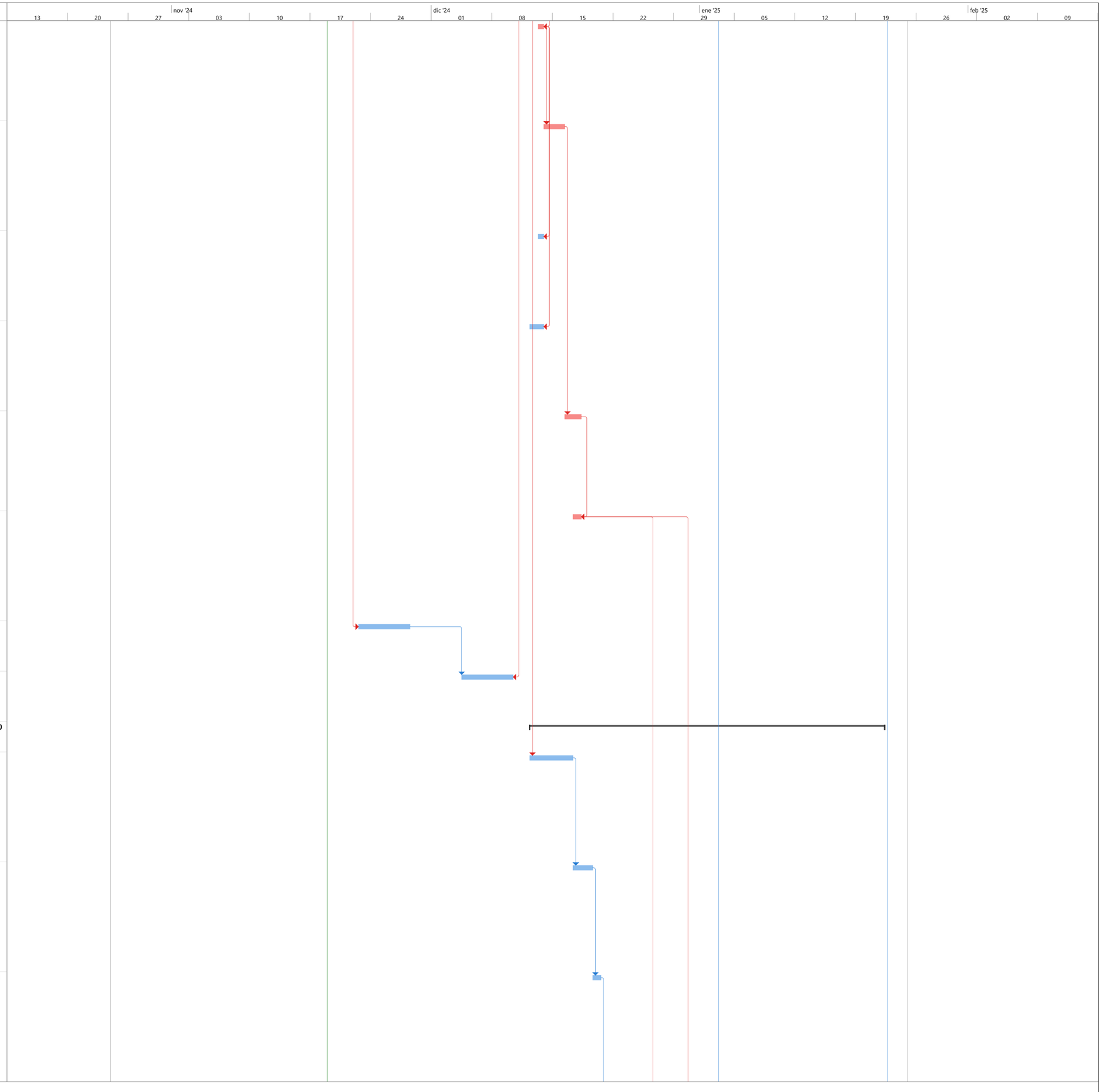
Proyecto: Programación de obr
Fecha: mar 19/11/24

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas críticas · Progreso manual

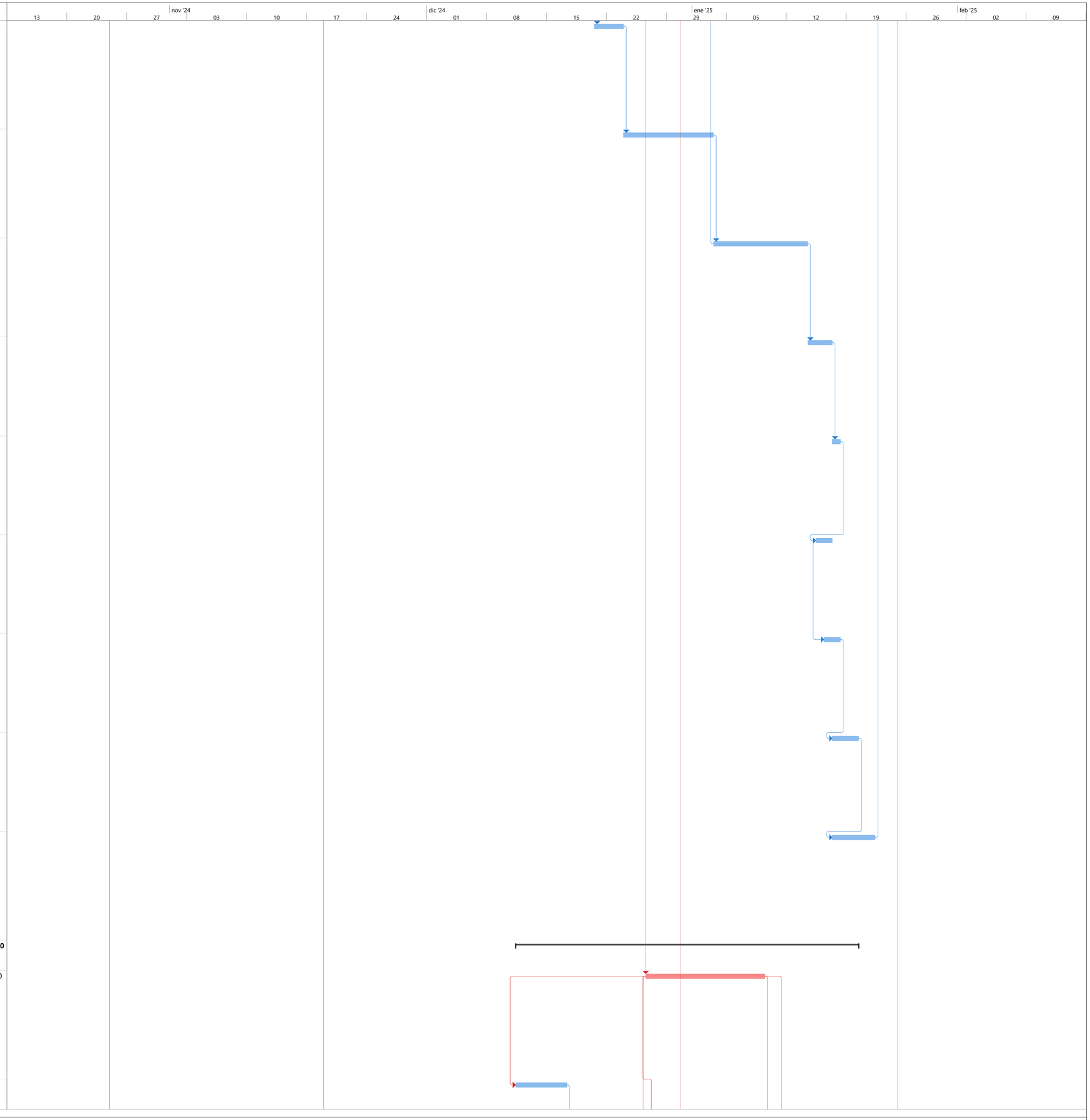
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
86	8,1,8	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para iluminación; (incluye tomacorriente monofásico doble 2P+T, 15A-120V, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 2400, conectores para empalme, s	UN	14,00	$ 285.803,00	3 días	sáb 18/01/25	85CC+1 día	mié 22/01/25	$ 4,001,242.00
87	8,1,9	Desmonte y reinstalación de luminaria panel led 60x60; ó hermetica 2x18W; ó bala panel led circular de 11W a 23W y/ó plafón; (incluye mantenimiento y limpieza, desmonte del marco para reutilización, cable encauchetado 3x16 AWG, clavija o	UN	33,00	$ 51.359,00	8 días	mar 17/12/24	16CC+15 días	jue 26/12/24	$ 1,694,847.00
88	8,1,10	Desmonte y reinstalación de luminaria panel led 60x60; (incluye mantenimiento y limpieza, desmonte del marco para reutilización, suministro de cable encauchetado 3x16 AWG, conectores para empalme, clavija áerea, elementos de fijación y demás elementos con	UN	5,00	$ 68.085,00	4 días	mar 17/12/24	87CC	vie 20/12/24	$ 340,425.00
89	8,1,11	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led 60X60 40W, 6500K, 3200lm, IP20 montaje de incrustar o descolgar, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG	UN	6,00	$ 206.500,00	4 días	sáb 04/01/25	62FC-12 días	vie 10/01/25	$ 1,239,000.00
90	8,1,12	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 18W, 4000K, 1170lm, IP20 montaje de sobreponer, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG y clavija, dr	UN	2,00	$ 135.985,00	2 días	mar 07/01/25	89CC+1 día	jue 09/01/25	$ 271,970.00
91	8,1,13	Suministro e Instalación de luminaria led hermética T8 2x18W IP65 cuerpo plástico reforzado y difusor en policarbonato, driver multivoltaje; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG, conexionado, conectores y demás elémentos consumibles	UN	1,00	$ 175.650,00	1 día	mié 08/01/25	90FF	jue 09/01/25	$ 175,650.00
92	8,1,14	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W, para incrustar, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección chasis color blanco, pulsador para TEST de inspección con indicador de carga y falla bicolor,	UN	5,00	$ 286.499,00	3 días	jue 09/01/25	91	lun 13/01/25	$ 1,432,495.00
93	8,1,15	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W letras verdes, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección casis color blanco, IP20, batería niquel cadmio de 1,2V con autonomia mínima de 90 minutos,	UN	1,00	$ 232.751,00	1 día	lun 13/01/25	92	mar 14/01/25	$ 232,751.00
94	8,1,16	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 1" para circuitos alimentadores y derivaciones de bandeja portacables; (incluye, uniones, curvas, boquillas terminales, cajas de paso en aluminio inyectado con tapa, soport	ML	1,00	$ 50.387,00	4 días	mar 10/12/24	79FC-2 días	vie 13/12/24	$ 50,387.00
95	8,1,17	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" para circuitos alimentadores y derivaciones de bandeja portacables; (incluye, uniones, curvas, boquillas terminales, cajas de paso en aluminio inyectado con tapa, sopo	ML	6,00	$ 40.616,00	5 días	lun 09/12/24	94FF	vie 13/12/24	$ 243,696.00



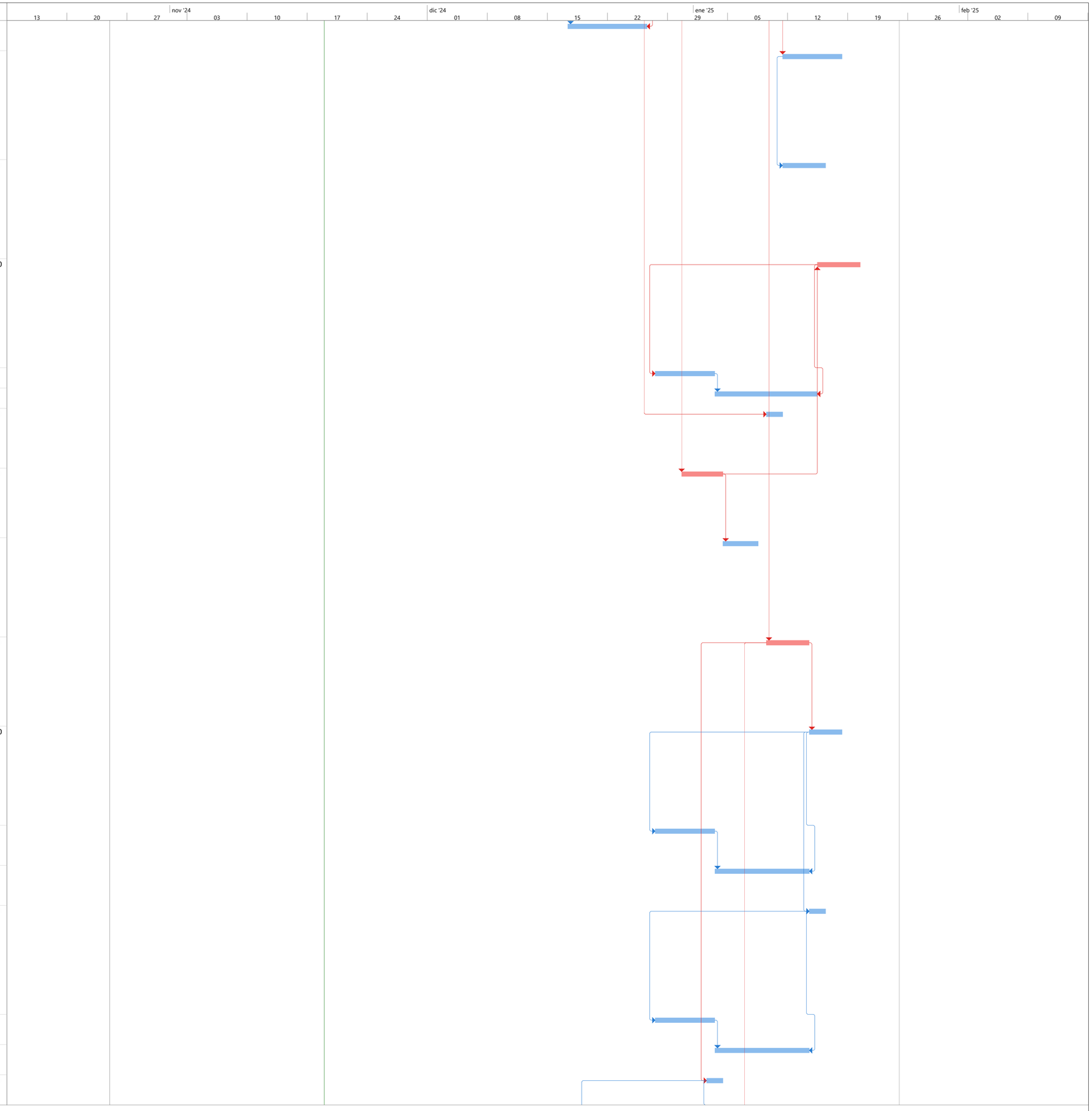
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
96	8,1,18	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 1" para circuitos de distribución ; (incluye, uniones, elaboración de roscas con terraja, boquillas terminales, soporteria necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera	ML	1,00	$ 54.757,00	1 día	vie 13/12/24	95FF	vie 13/12/24	$ 54,757.00
97	8,1,19	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 3/4" para circuitos de distribución ; (incluye, uniones, elaboración de roscas con terraja, cajas de aluminio inyectado 2400, boquillas terminales, soporteria necesaria, pe	ML	1,00	$ 47.811,00	1 día	sáb 14/12/24	96	lun 16/12/24	$ 47,811.00
98	8,1,20	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 1", tapa y empaque, circuitos de dsitribución; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación).	UN	1,00	$ 27.308,00	1 día	vie 13/12/24	96FF	vie 13/12/24	$ 27,308.00
99	8,1,21	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 3/4", tapa y empaque, circuitos de dsitribución; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación).	UN	1,00	$ 23.470,00	2 días	jue 12/12/24	96FF	vie 13/12/24	$ 23,470.00
100	8,1,22	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia flexible tipo americana conduit liquid tight de 3/4" alimentadores circuitos de distribución; (incluye conectores rectos y curvos para coraza LT de 3/4, elementos de fijación y	ML	2,00	$ 34.984,00	2 días	lun 16/12/24	97	mié 18/12/24	$ 69,968.00
101	8,1,23	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de canaleta de superficie plástica dexson o similar 100x45 con división y tapa; (incluye accesorios como uniones, angulos externo e internos, derivaciones, angulos planos, tapa final, elementos de f	ML	2,00	$ 114.354,00	1 día	mar 17/12/24	100FF	mié 18/12/24	$ 228,708.00
102		Cotizaciones y fichas tecnicas DE LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, TUBERIA EMT E IMC Y ACCESORIOS				5 días	vie 22/11/24	94CC-15 días	jue 28/11/24	$ 0.00
103		COMPRAS Y SUMINISTRO DE LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, TUBERIA EMT E IMC Y ACCESORIOS				5 días	mié 04/12/24	102,94CF	mar 10/12/24	$ 0.00
104	**8,2**	**ÁREA DE ARCHIVO, LABORATORIO GRAFOLOGÍA Y BAÑOS PISO 2**				**33 días**	**jue 12/12/24**		**mié 22/01/25**	**$ 22,649,490.00**
105	8,2,1	Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado ó sitio donde la Entidad indique, de instalaciones eléctricas (normal, regulado, iluminación, equipos especiales) de las áreas de archivo, laboratorio grafología y baños Piso 2; (incluye retiro d	UN	1,00	$ 330.620,00	4 días	jue 12/12/24	79	mar 17/12/24	$ 330,620.00
106	8,2,2	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de	UN	2,00	$ 234.654,00	3 días	mar 17/12/24	105	jue 19/12/24	$ 469,308.00
107	8,2,3	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor doble empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 4x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de pa	UN	4,00	$ 286.161,00	1 día	jue 19/12/24	106	vie 20/12/24	$ 1,144,644.00



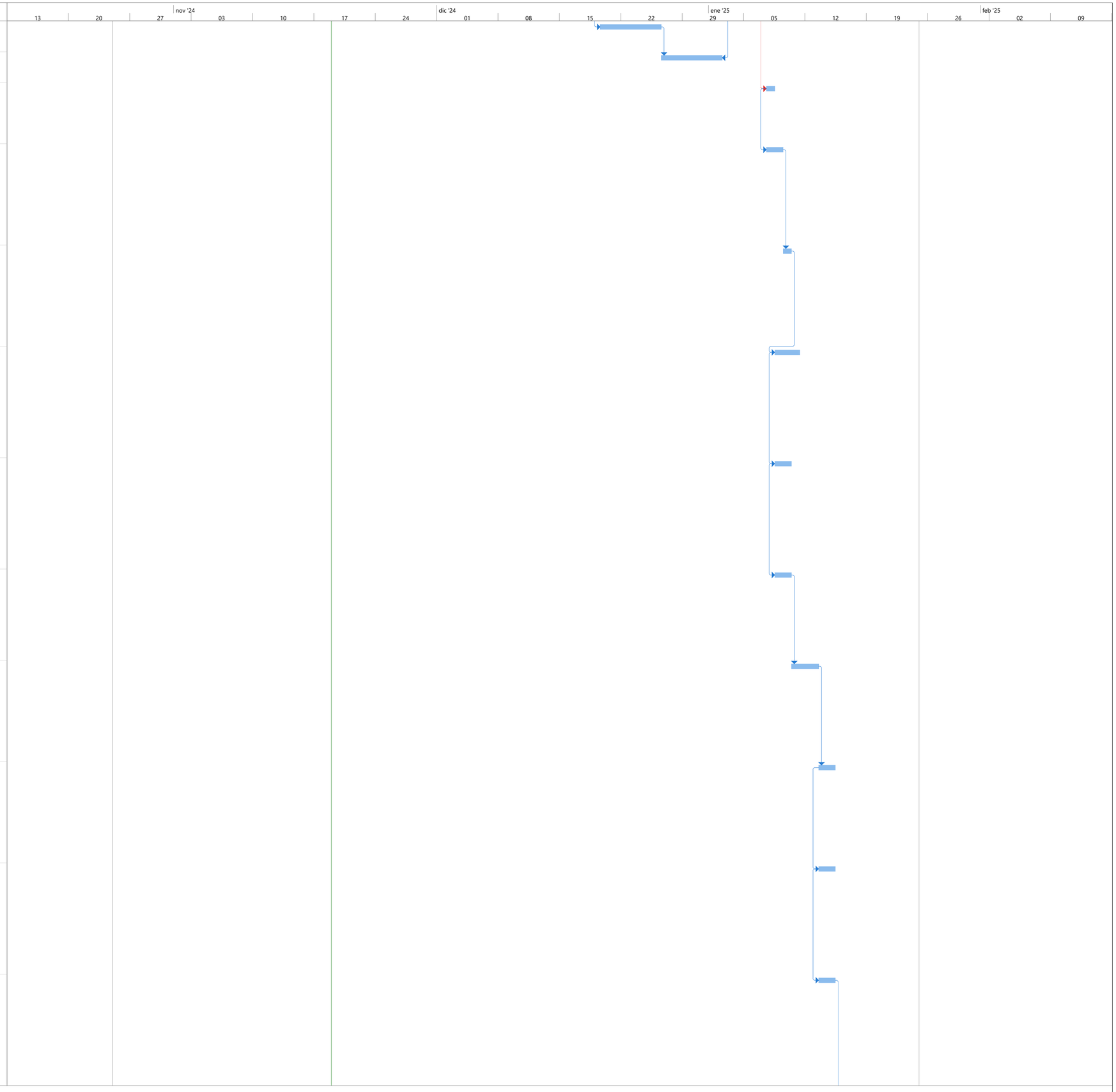
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
108	8,2,4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de sensor de presencia para control de iluminación, Sensor 360º horizontal Voltaje 120V 60Hz 1000W, Distancia de transmisión 6 metros Material Pasta; (incluye sensor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH	UN	5,00	$ 246.996,00	2 días	vie 20/12/24	107	lun 23/12/24	$ 1,234,980.00
109	8,2,5	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para iluminación; (incluye tomacorriente monofásico doble 2P+T, 15A-120V, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 2400, conectores para empalme, s	UN	25,00	$ 285.803,00	8 días	mar 24/12/24	108	vie 03/01/25	$ 7,145,075.00
110	8,2,6	Desmonte y reinstalación de luminaria panel 60x60; ó panel led circular de 11W a 23W; panel circular de emergencía; aviso salida de emergencía; sensor de presencia para control de iluminación y/ó plafón; (incluye mantenimiento y limpieza, desmonte del	UN	95,00	$ 51.406,00	8 días	vie 03/01/25	109	mar 14/01/25	$ 4,883,570.00
111	8,2,7	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led 60X60 40W, 6500K, 3200lm, IP20 montaje de incrustar o descolgar, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG	UN	12,00	$ 206.216,00	3 días	mar 14/01/25	110	vie 17/01/25	$ 2,474,592.00
112	8,2,8	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 18W, 4000K, 1300lm, IP20 montaje de sobreponer, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG y clavija, dr	UN	5,00	$ 136.080,00	1 día	vie 17/01/25	111	sáb 18/01/25	$ 680,400.00
113	8,2,9	Suministro e Instalación de luminaria tipo panel led redondo 18W, 4000K, 1300lm, IP20 montaje de incrustar, chasis de aluminio, acabado en pintura electrostática y difusor en policarbonato; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG y clavija, dri	UN	14,00	$ 127.076,00	2 días	mié 15/01/25	112FC-3 días	vie 17/01/25	$ 1,779,064.00
114	8,2,10	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W, para incrustar, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección chasis color blanco, pulsador para TEST de inspección con indicador de carga y falla bicolor,	UN	5,00	$ 286.499,00	2 días	jue 16/01/25	113CC+1 día	sáb 18/01/25	$ 1,432,495.00
115	8,2,11	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W letras verdes, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección casis color blanco, IP20, batería niquel cadmio de 1,2V con autonomia mínima de 90 minutos,	UN	2,00	$ 232.751,00	2 días	vie 17/01/25	114FC-1 día	lun 20/01/25	$ 465,502.00
116	8,2,12	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" para circuitos alimentadores y derivaciones de bandeja portacables; (incluye, uniones, curvas, boquillas terminales, cajas de paso en aluminio inyectado con tapa, sopo	ML	15,00	$ 40.616,00	4 días	vie 17/01/25	115FC-2 días	mié 22/01/25	$ 609,240.00
117	**8,3**	**ÁREA DE PARQUEADEROS, PLANTA ELÉCTRICA SÓTANO Y CUARTOS TÉCNICOS**				**32 días**	**mié 11/12/24**		**lun 20/01/25**	**$ 123,316,040.00**
118	8,3,1	Suministro e instalación de tablero de trasferencia eléctrica con distrubución en celda autosoportada certificada medidas aproximadas 2,2 x 1,2 x0,6m, (incluye breakers motorizados de 252-630A (2ud), enclavamiento con guaya para motorizados, minibreaker p	UN	1,00	$ 35.858.200	10 días	jue 26/12/24	101FC+7 días	jue 09/01/25	$ 35,858,200.00
119		Cotizaciones y fichas tecnicas TABLERO DE TRANSFERENCIA ELECTRICA				5 días	mié 11/12/24	118CC-13 días	mar 17/12/24	$ 0.00



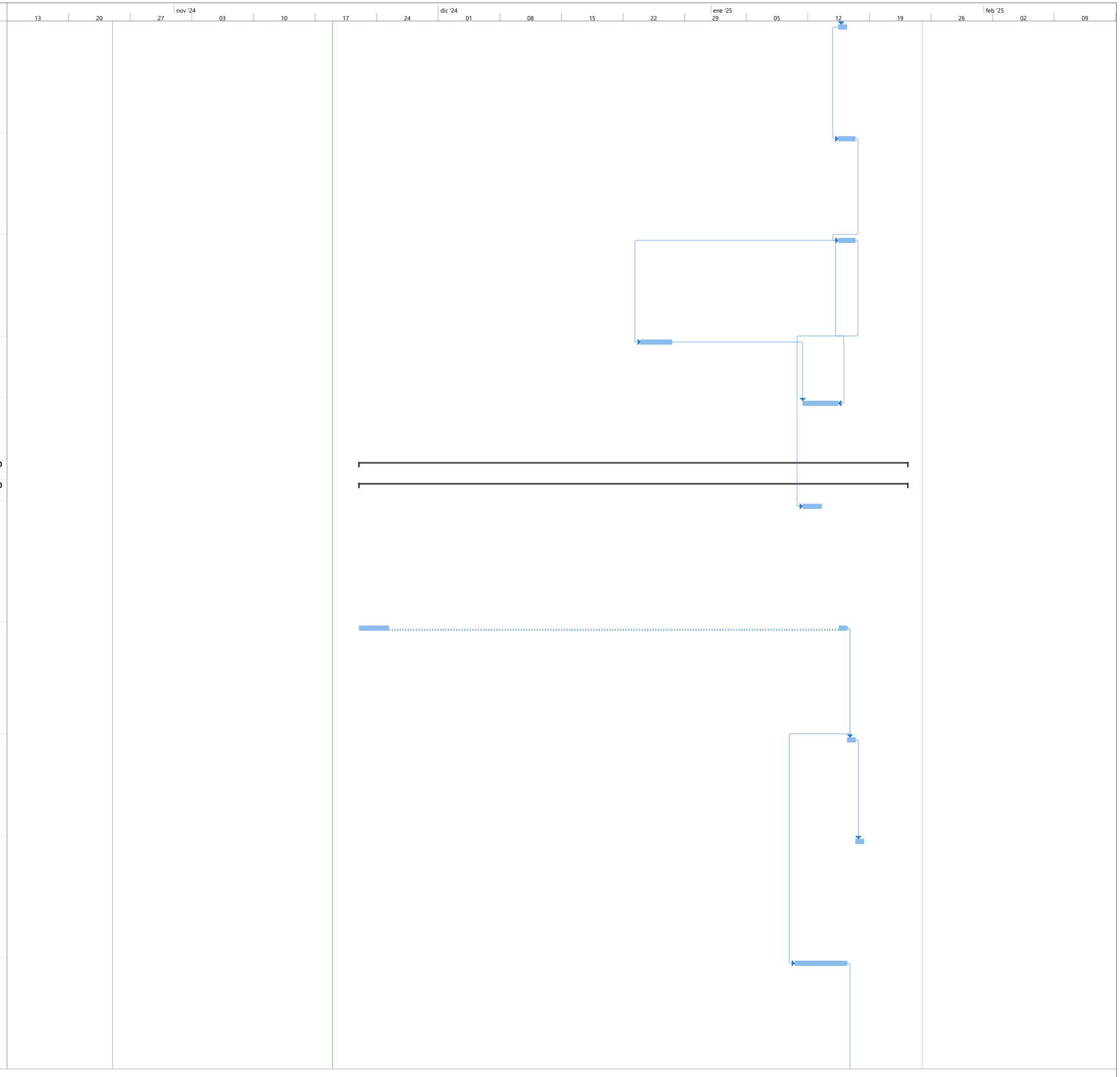
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
120		COMPRAS Y SUMINISTRO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA ELECTRICA				8 días	mar 17/12/24	119FC-3 días,118C	jue 26/12/24	$ 0.00
121	8,3,2	Desmonte, retiro y disposición final en botadero autorizado ó sitio donde la Entidad indique, de ducto desfogue planta eléctrica existente de diámetro aproximado 4", desde multiple planta eléctrica existente en cuarto planta sótano hasta la descarga en cu	UN	1,00	$ 513.022,00	6 días	sáb 11/01/25	118FC+2 días	sáb 18/01/25	$ 513,022.00
122	8,3,3	Desmonte y embalaje para transporte en guacal de madera reforzada en piso de Planta eléctrica existente de 75 kVA y ubicación en sitio donde la Entidad disponga dentro de la sede central; (incluye desconexión, guacal de madera reforzado, embalaje y	UN	1,00	$ 4.159.597,(	4 días	sáb 11/01/25	121CC	jue 16/01/25	$ 4,159,597.00
123	8,3,4	Suministro e instalaciónde cabina de insonorización para planta eléctrica de 158 kVA de dimensiones aproximadas 35200mm x 1120 mm x 1815 mm (largo x ancho x alto) puerta con chapa y viso de controlador, puertas de acceso para mantenimiento con	UN	1,00	$ 32.880.201	4 días	mié 15/01/25	127FC+8 días	lun 20/01/25	$ 32,880,201.00
124		Cotizaciones y fichas tecnicas CABINA DE				5 días	vie 27/12/24	123CC-14 días	vie 03/01/25	$ 0.00
125		COMPRAS Y SUMINISTRO DE CABINA DE				9 días	vie 03/01/25	124FC-3 días,123C	mié 15/01/25	$ 0.00
126	8,3,5	Suministro e instalación de controlador planta eléctrica y conexión a planta existente, conexión de sensores, potencia y control del generador, programación	UN	1,00	$ 5.125.332,(	2 días	jue 09/01/25	118CC+10 días	sáb 11/01/25	$ 5,125,332.00
127	8,3,6	Mantenimiento y puesta a punto de planta eléctrica de 158 kVA, incluye cambio de filtros, cambio de aceite, cambio de liquido refrigerante, complete de niveles, etc.	UN	1,00	$ 3.573.436,(	4 días	lun 30/12/24	101FC+10 días	sáb 04/01/25	$ 3,573,436.00
128	8,3,7	Transporte y puesta en sitio desde de planta eléctrica de 158kVA desde patio Escuela Santa Inés hasta sótano edificio docencia, incluye transporte vertical (montacargas) y todos los elementos necesarios para su correcta ubicació en sitio final de instalac	UN	1,00	$ 663.542,00	2 días	sáb 04/01/25	127	mié 08/01/25	$ 663,542.00
129	8,3,8	Conexión de planta eléctrica a transferencia existente a cero metros incluye puesta a tierra conexionado y equipotencialización del equipo con la malla de la subestación, materiales y elementos para su correcta instalación	UN	1,00	$ 3.792.854,(	4 días	jue 09/01/25	118	mar 14/01/25	$ 3,792,854.00
130	8,3,9	Suministro de ducto de escape de planta eléctrica de 5 pulgadas con ailamiento térmico y camisa de protección, incluye codos, uniones, soldaduras, bridas y tornilleria de conexión, accesorios de anclaje, ducteria flexible de conexión para eviat	ML	40,00	$ 687.034,00	4 días	mar 14/01/25	129	sáb 18/01/25	$ 27,481,360.00
131		Cotizaciones y fichas tecnicas DE CONTROLADOR PLANTA ELECTRICA Y DUCTO DE ESCAPE				5 días	vie 27/12/24	130CC-13 días	vie 03/01/25	$ 0.00
132		COMPRAS Y SUMINISTRO DE CONTROLADOR PLANTA ELECTRICA Y DUCTO DE ESCAPE				8 días	vie 03/01/25	131FC-4 días,130C	mar 14/01/25	$ 0.00
133	8,3,10	Suministro e instalación de silenciador para planta eléctrica de 158 kVA, incluye accesorios de acople a exhosto de 5 pulgadas , material de ducto flexible para conexión, acoples, bridas,tornillos, empaques y demás elementos consumibles para su correcta i	UN	1,00	$ 1.600.597,(	2 días	mar 14/01/25	130CC	jue 16/01/25	$ 1,600,597.00
134		Cotizaciones y fichas tecnicas DE SILENCIADOR PLANTA DE SUPLENCIA				5 días	vie 27/12/24	133CC-13 días	vie 03/01/25	$ 0.00
135		COMPRAS Y SUMINISTRO DE SILENCIADOR PLANTA DE SUPLENCIA				8 días	vie 03/01/25	134FC-4 días,133C	mar 14/01/25	$ 0.00
136	8,3,11	Suministro e instalación de batería para planta eléctrica 4D, 12V, 1500	UN	2,00	$ 1.216.747,(	2 días	jue 02/01/25	129CC-5 días	sáb 04/01/25	$ 2,433,494.00



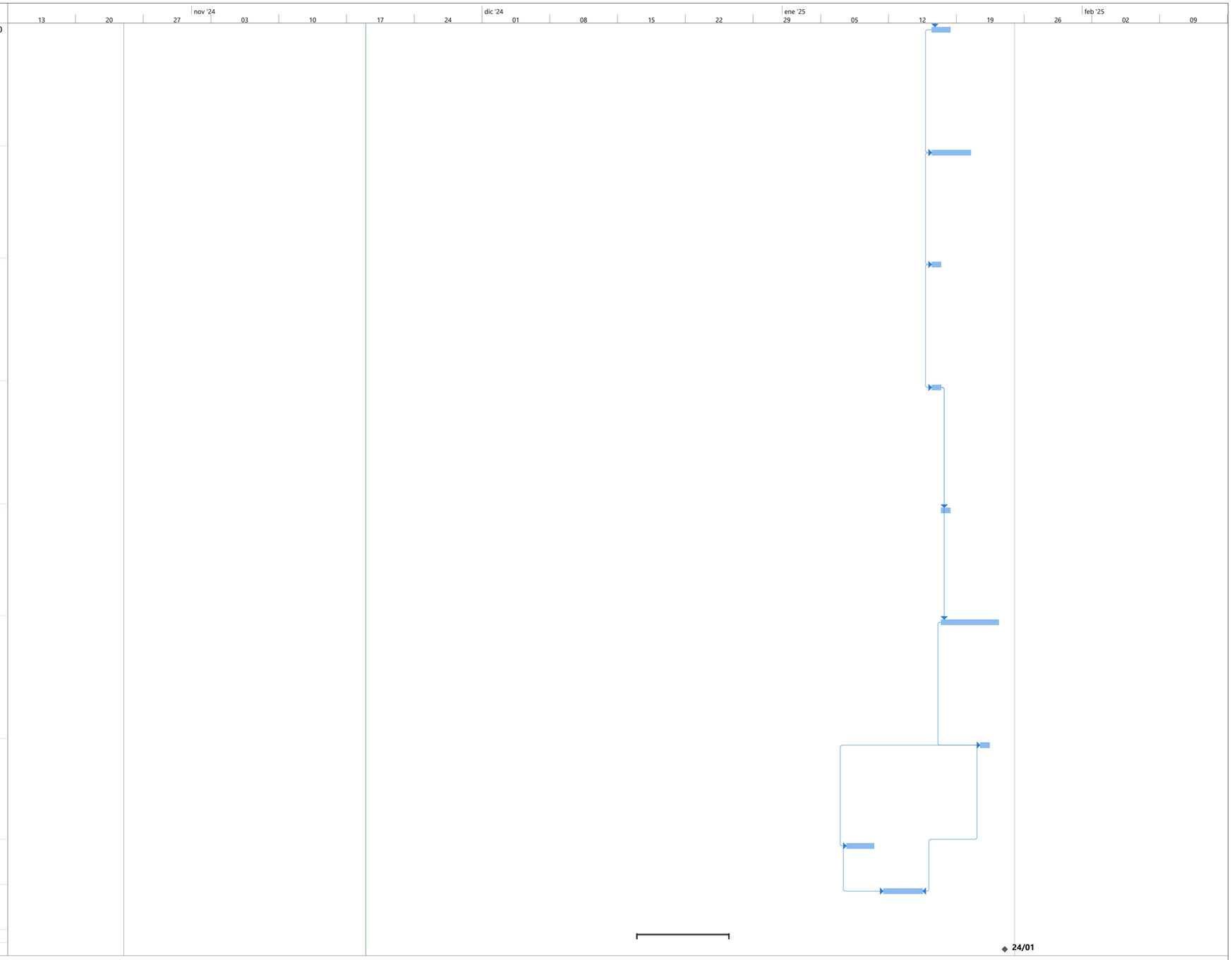
Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
137		Cotizaciones y fichas tecnicas DE BATERIA PLANTA ELECTRICA 4D				5 días	jue 19/12/24	136CC-10 días	jue 26/12/24	$ 0.00
138		COMPRAS Y SUMINISTRO DE BATERIA PLANTA ELECTRICA 4D				5 días	jue 26/12/24	137,136CC	jue 02/01/25	$ 0.00
139	8,3,12	Suministro e instalación del cable de control de encendido de la planta y el cable de para alimentar el cargador de las baterías de la planta	ML	15,00	$ 34.489,00	1 día	mar 07/01/25	129CC-2 días	mié 08/01/25	$ 517,335.00
140	8,3,13	Suministro e instalación de conductores, cable de cobre trenzado calibre 3x12 AWG LSZH fase roja, de interconexión desde tableros de distribución hasta salidas de bandeja portacables para alimentación de circuitos ramales; (incluye elementos	ML	10,00	$ 23.113,00	2 días	mar 07/01/25	139CC	jue 09/01/25	$ 231,130.00
141	8,3,14	Suministro e instalación de conductores, cable de cobre trenzado calibre 3x12 AWG LSZH fase azul, de interconexión desde tableros de distribución hasta salidas de bandeja portacables para alimentación de circuitos ramales; (incluye elementos	ML	10,00	$ 20.989,00	1 día	jue 09/01/25	140	vie 10/01/25	$ 209,890.00
142	8,3,15	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 1 1/4" para circuitos alimentadores y derivaciones de bandeja portacables; (incluye, uniones, curvas, boquillas terminales, cajas de paso en aluminio inyectado con	ML	15,00	$ 73.565,00	3 días	mié 08/01/25	141FC-2 días	sáb 11/01/25	$ 1,103,475.00
143	8,3,16	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 3/4" para circuitos de distribución ; (incluye, uniones, elaboración de roscas con terraja, cajas de aluminio inyectado 2400, boquillas terminales, soportería necesaria, pe	ML	6,00	$ 47.811,00	2 días	mié 08/01/25	142CC	vie 10/01/25	$ 286,866.00
144	8,3,17	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tuberia de 3/4", tapa y empaque, circuitos de dsitribución; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación).	UN	3,00	$ 23.470,00	2 días	mié 08/01/25	143CC	vie 10/01/25	$ 70,410.00
145	8,3,18	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia flexible tipo americana conduit liquid tight de 1" alimentadores circuitos de distribución; (incluye conectores rectos y curvos para coraza LT de 1", elementos de fijación y demás element	ML	2,00	$ 43.453,00	2 días	vie 10/01/25	144	lun 13/01/25	$ 86,906.00
146	8,3,19	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia flexible tipo americana conduit liquid tight de 3/4" alimentadores circuitos de distribución; (incluye conectores rectos y curvos para coraza LT de 3/4, elementos de fijación y	ML	2,00	$ 34.889,00	2 días	lun 13/01/25	145	mié 15/01/25	$ 69,778.00
147	8,3,20	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para interruptor sencillo empotrado con independización del circuito de control de iluminación; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de	UN	2,00	$ 234.726,00	2 días	lun 13/01/25	146CC	mié 15/01/25	$ 469,452.00
148	8,3,21	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para iluminación; (incluye tomacorriente monofásico doble 2P+T, 15A-120V, cableado en cable 3x12 AWG LSZH, tuberia conduit EMT de 3/4", cajas de paso, caja 2400, conectores para empalme, s	UN	3,00	$ 285.394,00	2 días	lun 13/01/25	147CC	mié 15/01/25	$ 856,182.00



Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
149	8,3,22	Suministro e Instalación de luminaria led hermética T8 2x18W IP65 cuerpo plástico reforzado y difusor en policarbonato, driver multivoltaje; (incluye base soporte, cable encauchetado 3x16 AWG, conexionado, conectores y demás elémentos consumibles	UN	3,00	$ 175.744,00	1 día	mié 15/01/25	148	jue 16/01/25	$ 527,232.00
150	8,3,23	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED bala de 5W, para incrustar, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección chasis color blanco, pulsador para TEST de inspección con indicador de carga y falla bicolor,	UN	2,00	$ 286.499,00	2 días	mié 15/01/25	149CC	vie 17/01/25	$ 572,998.00
151	8,3,24	Suministro e instalación de aplique de emergencia Stil LED aviso de salida 1W letras verdes, carcasa o cuerpo termoplástico ABS moldeado por inyección casis color blanco, IP20, batería niquel cadmio de 1,2V con autonomia mínima de 90 minutos,	UN	1,00	$ 232.751,00	2 días	mié 15/01/25	150FC-2 días	vie 17/01/25	$ 232,751.00
152		Cotizaciones y fichas tecnicas DE LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, TUBERIA EMT E IMC, ACCESORIOS Y LED DE EMERGENCIA				3 días	mar 24/12/24	151CC-17 días	vie 27/12/24	$ 0.00
153		COMPRAS Y SUMINISTRO DE LUMINARIAS, TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, TUBERIA EMT E IMC, ACCESORIOS Y LED DE EMERGENCIA				3 días	sáb 11/01/25	152,151CF	mié 15/01/25	$ 0.00
154	**8,4**	**SISTEMAS DE SEGURIDAD INTERIOR**				**52 días**	**vie 22/11/24**		**jue 23/01/25**	**$ 42,974,697.00**
155	**8,4,1**	**SISTEMA ALARMA DETECCIÓN DE INCENDIOS**				**52 días**	**vie 22/11/24**		**jue 23/01/25**	**$ 39,275,759.00**
156	8,4,1,1	Desmonte, retiro y reintalación de salida para sensor de humo fotoeléctrico y elementos activos del sistema, estación manual y estrobo multicandela; (incluye desmonte del cableado en cable fplr 2x16 awg, desmonte de tuberia conduit emt de 3/4", coraza LT	UN	2,00	$ 87.309,00	1 día	sáb 11/01/25	151FC-5 días	lun 13/01/25	$ 174,618.00
157	8,4,1,2	Desmonte y retiro de sensor de humo fotoeléctrico; (incluye desmonte de base soporte, conectores y demas elémentos consumibles para su correcta ejecución, incluye disposición final en sitio donde la Entidad lo indique).	UN	17,00	$ 32.090,00	3 días	vie 22/11/24		jue 16/01/25	$ 545,530.00
158	8,4,1,3	Desmonte y retiro de estación manual; (incluye desmonte de stopper, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta ejecución, incluye disposición final en sitio donde la Entidad lo indique).	UN	2,00	$ 34.462,00	1 día	jue 16/01/25	157	vie 17/01/25	$ 68,924.00
159	8,4,1,4	Desmonte y retiro de estrobo multi candela con sirena electrónica, montado en pared; (incluye desmonte de stopper, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta ejecución, incluye disposición final en sitio donde la Entidad lo ind	UN	2,00	$ 36.757,00	1 día	vie 17/01/25	158	sáb 18/01/25	$ 73,514.00
160	8,4,1,5	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida para sensores y elementos activos del sistema en caja fundida en aluminio inyectado a presión y acabado en pintura electrostática epóxica tipo rawelt y coraza americana liquit	UN	17,00	$ 85.229,00	5 días	vie 10/01/25	157FC-5 días	jue 16/01/25	$ 1,448,893.00



Id	ITEM	Nombre de tarea	UNI	CANT	VR. UNITARIO	Duración	Comienzo	Predecesor	Fin	Costo
161	8,4,1,6	Suminsitro e Instalación de Panel de detección de incendio direccionable listado UL, 318 puntos expandible a 636 puntos; (incluye comunicador, baterias 12V 18amp, elementos de fijación, conexionado y demás elementos	UN	1,00	$ 11.851.791	2 días	jue 16/01/25	160	sáb 18/01/25	$ 11,851,791.00
162	8,4,1,7	Suministro e Instalación de Sensor de humo fotoeléctrico direccionable listado UL; (incluye base soporte, conexionado, conectores y demás elementos consumibles para su correcta instalación y puesta en	UN	27,00	$ 286.083,00	3 días	jue 16/01/25	161CC	lun 20/01/25	$ 7,724,241.00
163	8,4,1,8	Suministro e Instalación de Estación Manual direccionable, 24 V CC, Color rojo, doble acción, función de reincio de bloqueo de teclas contactos de alarma en oro-plata para aumentar resistencia a la corrosión y superficie a prueba de agua;	UN	5,00	$ 394.188,00	1 día	jue 16/01/25	162CC	vie 17/01/25	$ 1,970,940.00
164	8,4,1,9	Suministro e Instalación de Strobo multicandela con sirena electrónica 12V/24V, intensidad seleccionable, sincronizado a 1hz con el Flash, montura en pared, color rojo, listado UL (incluye placa de montaje, conexionado,	UN	5,00	$ 447.480,00	1 día	jue 16/01/25	163CC	vie 17/01/25	$ 2,237,400.00
165	8,4,1,10	Suministro de matreriales y mano de obra para instalación de alambre alarma de cobre FPLR 2x16 AWG norma UL; (incluye todos los elementos consumibles para su correcta intalación y puesta en	ML	170,00	$ 13.510,00	1 día	vie 17/01/25	164	sáb 18/01/25	$ 2,296,700.00
166	8,4,1,11	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit EMT de 3/4" para sistema detección de incendios; (incluye, uniones, curvas, boquillas terminales, cajas de paso en aluminio inyectado con tapa, soporteria	ML	90,00	$ 54.383,00	5 días	vie 17/01/25	164	jue 23/01/25	$ 4,894,470.00
167	8,4,1,12	Conexionado, programación y puesta en funcionamiento de todos los elementos activos del sistema, sensores, estaciones manuales y estrobo multicandela en panel de incendio existente.	UN	1,00	$ 5.988.738,(	1 día	mar 21/01/25	166CC+3 días	mié 22/01/25	$ 5,988,738.00
168		Cotizaciones y fichas tecnicas DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIO Y SENSORES DE HUMO				3 días	mar 07/01/25	167CC-12 días	vie 10/01/25	$ 0.00
169		COMPRAS Y SUMINISTRO DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIO Y SENSORES DE HUMO				3 días	sáb 11/01/25	168CC+2 días,167C	mié 15/01/25	$ 0.00
170	**8,4,2**	**SISTEMA ALARMA EVACUAC**				**8 días**	**mar 17/12/2**		**jue 26/12/24**	**$ 3,698,938.00**
174		**FIN DE OBRA**				0 días	vie 24/01/25		vie 24/01/25	$ 0.00



ANEXO 04 FICHAS TECNICAS

DESMONTE DE TEJA

Bogotá D.C. Diciembre 06 de 2024

CO-PC-053-IMLCF

Señores:
CENTRO DE DOCENCIA INST. NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES (MEDLEG-CF)
Supervisor del Contrato
Ing. Oscar Londoño
Gestión de la Infraestructura
Carrera 13 No. 6a-97
Bogotá D. C.

Referencia: Contrato No. 155-SG-2024 cuyo objeto es "RENOVACIÓN INTEGRAL DE LA CUBIERTA Y SUSTITUCIÓN DEL SISTEMA DE SUPLENCIA ELÉCTRICA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS".

Asunto: COTIZACIÓN Y FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO ELEVADOR BRAZO HIDRÁULICO ELÉCTRICO TRABAJOS DE CUBIERTA

De acuerdo a las obligaciones contractuales del contrato de la referencia, del numeral 8.3. *"Maquinaria mínima del proyecto"* del anexo 1 – Anexo técnico, requiere el equipo mínimo:

1- 1. Articulating Boom Lifts – Brazo elevador eléctrico para 15 metros de altura (450AJLG) Serie.

Se adjunta la información de la cotización y la ficha técnica del equipo brazo elevador hidráulico eléctrico Referencia E16AJ brazo articulado, para revisión y aval de aprobación del mismo. Esto para suministrarlo en obra (Edificio centro de docencia de medicina legal y ciencias forenses) entre el 13 y el 17 de diciembre del año en curso. Este será usado para realizar las actividades de ascenso, acceso exterior y trasiegos de materiales para los trabajos de cubierta del edificio. El tiempo del alquiler del equipo es de 1 mes a partir de la disposición en sitio. Este equipo es eléctrico, tiene una duración de carga de 8 horas y uso de batería de 8 horas. El espacio para estacionamiento designado por la supervisión de la entidad será contiguo de donde se ubica el baño portátil del contratista, es decir sobre el andén interno en el costado norte del edificio. Para energizar la carga del equipo se hará conectándose a la tomacorriente de 110 Voltios ubicada en el sótano del edificio.

Quedando atento a la revisión y aval de la información remitida para aprobación del equipo brazo elevador hidráulico.

Atte.

ING. DANIEL RUIZ VALBUENA
Residente de Obra
Consorcio PC
Contrato MEDLEG-CF
Copia: Supervisión del contrato

ALO RENTAL COLOMBIA

901375348-5 Arriendo y Venta de Maquinarias y Vehiculos Motorizados

8759206 KM 1 VÍA SIBERIA FUNZA, ZON FRANCA PERMANENTE
INTEXZONA, BODEGA 28 B, Bogotá - Colombia

www.alorental.co

Cotización

Fecha : martes, 29 de octubre de 2024 **N°: 2503**

Señores : CONSORCIO PC R.U.T.: 901769884-3

Dirección: CL 129B N°54 - 20 OF 24 Colombia

Teléfono : Contacto:

E-mail contacto: Télefono contacto:

Vendedor ALO RENTAL Contacto: RAMIRO PRIETO Teléfono:

E-Mail: RAMIRO.PRIETO@ALO-GROUP.COM Celular: +5713226867826

Dar clic sobre el icono de WhatsApp para solicitar a su vendedor que lo/a contacte

Cantidad	Descripción	P.Unitario	P.Total
1	ARRIENDO BRAZO ARTICULADO ELECTRICO 15M ALOLIFT	8.100.000	8.100.000
Periodo : 30 Días	Horas Máximas : 180		-1.100.000
1	FLETE SOLO IDA	380.000	380.000
1	FLETE SOLO RETORNO	380.000	380.000

Forma de pago : Contado Transferencia

Oferta Valida hasta el : 5 de noviembre de 2024

Notas: Se adjuntan anexos de contrato
Sujeto a evaluación crediticia y disponibilidad de equipos
Requiere documento por garantia de UF
Los valores son para el periodo cotizado, un periodo menor implica un mayor valor diario
Si requiere servicio técnico o formar operadores, revise parte inferior Anexo I
Para otros servicios como: Kit Minero, Certificaciones u Otros, informar a su ejecutivo para cotizar e incluir el cobro

NETO:	7.760.000
IVA:	1.474.400
TOTAL:	9.234.400

Dirección de entrega:

Google Maps

CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACIÓN **N°:**

1.- **DURACIÓN DEL ARRIENDO**: El contrato de arriendo del (los) equipo (s) tendrá la duración indicada en las Condiciones Particulares establecidas en el Contrato. El lapso de duración del arriendo se entiende computado en días continuos, de manera tal que en el mismo queda comprendido cualquier feriado legal o convencional que pudiera coincidir con el lapso de duración del arriendo, sin que haya lugar a descuento alguno.

2.- **HORAS OPERATIVAS DEL EQUIPO**: El (los) equipo (s) arrendado (s) podrá (n) ser operados hasta un máximo de seis (6) horas diarias cuando la duración del contrato de arriendo sea inferior a 30 días y de 180 horas cuando la duración del contrato sea de 30 días o pactada por meses. Toda hora adicional de operación del (los) equipo (s) arrendado (s), generará el cobro de Horas Operativas Adicionales que serán facturadas al momento de la devolución del equipo.

3.- **RENOVACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO**: El Arrendatario del (los) equipo (s) tendrá la obligación de solicitar a la Arrendadora, a través de correo electrónico cuya dirección declara conocer, el retiro del (los) equipo (s) con 72 horas de anticipación al vencimiento del plazo de duración del contrato. En caso de no realizarse dicha solicitud de retiro del (los) equipo (s) en el plazo antes indicado, se entenderá renovado automáticamente el contrato y por tanto, se considera prolongado su vencimiento. Esta obligación de solicitud de retiro con la anticipación antes indicada, opera también cuando el contrato haya sido prolongado a solicitud del Arrendatario o por renovación automática del contrato.

4.- DEVOLUCIÓN: En el momento y lugar fijado para la devolución del (los) equipo (s) arrendado (s), deberá encontrarse un representante autorizado del Arrendatario para firmar el Acta de devolución respectiva. La no comparecencia de este representante, se entenderá como conformidad del Arrendatario con las constancias que respecto al equipo devuelto figuren en dicha Acta. Los accesorios faltantes del (los) equipo (s) por robo, hurto, impericia o negligencia del Arrendatario y /o sus dependientes o terceros ajenos al Arrendatario, deberán ser entregados dentro de las 48 horas siguientes a la devolución del equipo a la Arrendadora. El Arrendatario deberá devolver el (los) equipo (s) a la finalización del contrato en el lugar indicado en el Contrato como Lugar de Destino, bajo apercibimiento de incurrir en delito de retención indebida. En caso de ocurrir alguno de los supuestos antes indicados (falta de accesorios o retención del (los) equipo (s)), la Arrendadora estará facultada para efectuar la correspondiente denuncia penal y solicitar el inmediato secuestro del bien arrendado, debiendo asimismo el Arrendatario pagar a la Arrendadora una multa diaria equivalente al doble del valor del arriendo diario pactado, por concepto de cláusula penal hasta la fecha del efectivo recupero del bien arrendado por parte de la Arrendadora. Por el contrario, queda establecido entre las partes que la devolución anticipada del (los) equipo (s) antes del vencimiento del plazo de duración del arriendo pactado entre las partes, no dará lugar a descuento o reintegro de cantidad alguna por parte de la Arrendadora. En caso que el Arrendatario tramite el retiro y devolución del (los) equipo (s) con transporte externo, el arriendo se facturará desde el día en que el (los) equipo (s) se retira (n) de las instalaciones de LA ARRENDADORA hasta la fecha en que se devuelve (n) a las mismas instalaciones.

5.- **CONDICIONES DE USO**: El (los) equipo (s) arrendado (s) deben ser utilizado únicamente para los fines que le son propios y que el Arrendatario declara conocer. El arrendatario no podrá subarrendar, ceder, prestar, o dar en garantía el (los) equipo (s) a terceros, modificar interna o externamente el (los) equipo (s), inclusive en lo referente a pintura, inscripciones o emblemas. En caso que la Arrendadora autorice alguna de las condiciones antes señaladas, implica que la nueva puesta en marcha del (los) equipo (s) será efectuada por personal de la Arrendadora. El mantenimiento periódico y el cambio de aceite y filtro, será efectuado por la Arrendadora, mientras que el suministro de combustible, el control diario del buen funcionamiento del (los) equipo (s), su conservación en buen estado y limpieza, serán por cuenta del Arrendatario. Todas las reparaciones que el (los) equipo (s) necesite (n), originadas o no por causas imputables al Arrendatario, serán realizadas únicamente por personal de la Arrendadora. Las horas de detención del equipo por fallas atribuibles al normal funcionamiento serán acreditadas por la Arrendadora. En el caso que se rompa o falle el horómetro del (los) equipo (s), el Arrendatario deberá dar aviso a la Arrendadora dentro de las 24 horas siguientes a lo ocurrido, de lo contrario, se facturará al Arrendatario el doble del mínimo diario o mensual, según corresponda, estipulado en el contrato de arrendamiento. La acreditación de horas causada por la detención, se computará desde el momento en que la Arrendadora reciba comunicación fehaciente de la falla hasta el momento en que el (los) equipo (s) quede (n) reparado (s). Por el contrario, de tratarse de fallas ocasionadas por el mal uso del (los) equipo (s), falta de combustible o por cualquier otra falla no imputable a la Arrendadora, se responsabilizará al Arrendatario por el pago total del arriendo sin descuentos, más los costos de mano de obra y repuestos originales que suministre la Arrendadora para la reparación del (los) equipo (s). En ningún caso, la Arrendadora será responsable frente al Arrendatario por eventuales perjuicios al Arrendatario o a terceros, derivados de la paralización o detención del (los) equipo (s), cualquiera fuera la causa. El operador del (los) equipo (s) será responsabilidad única y exclusiva del Arrendatario, quien será además responsable por el conocimiento práctico y el entendimiento cabal del funcionamiento del equipo por parte de personas a las cuales autorice a usarlos y actuará conforme a los reglamentos y técnicas que gobiernan el uso y operación del mismo.

6.- **RESPONSABILIDAD Y RIESGOS**: El Arrendatario reconoce que el (los) equipo (s) que recibe se encuentra (n) en perfectas condiciones de uso para el destino que piensa otorgarles y acepta y se compromete a utilizarlo (s) con razonable cuidado. Terminado el arriendo, debe devolverlo (s) a la Arrendadora en las mismas condiciones en que las recibió, salvo el desgaste ordinario normal asociado al buen uso. La Arrendadora no responderá frente al Arrendatario por ningún daño o gasto mediato o inmediato que resulte del incumplimiento de devolver el (los) equipo (s) en el tiempo especificado. El Arrendatario es responsable frente a la Arrendadora por los daños y perjuicios causados al (los) equipo (s) por su accionar doloso o culpa grave. Una vez entregado el equipo al Arrendatario y hasta que sea reintegrado a la Arrendadora, todo riesgo de pérdida, daños, perjuicios o destrucción del (los) equipo (s) será de exclusiva responsabilidad del Arrendatario, quien acuerda responder frente a la Arrendadora y mantenerla indemne por todo y por cualquier daño y/o responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo lesiones y /o muerte de personas y/o daños materiales a la propiedad como resultado del mal uso u operación del

(los) equipo (s). Asimismo, la Arrendadora se reserva el derecho de requerir al Arrendatario exhibir la documentación laboral de su personal, fundamentalmente lo relativo a la cobertura de riesgo de accidentes de trabajo, deslindando de toda responsabilidad a la Arrendadora en caso de un siniestro. En el caso de desperfecto técnico del equipo que no pueda ser reparado en forma inmediata por personal idóneo de la Arrendadora, ésta podrá reemplazar el (los) equipo (s) por otro (s) en condiciones de funcionamiento si contara con otro (s) disponible (s) en su flota de arriendo. De no tener stock de reemplazo al momento del desperfecto, la Arrendadora tendrá derecho a dar por finalizado automáticamente el arriendo, acreditando al Arrendatario el importe de días de arriendo que se hayan cobrado por adelantado y que no se hubieran trabajado, a partir de la notificación escrita del desperfecto por parte del Arrendatario. La Arrendadora no será responsable bajo ningún supuesto de los incumplimientos o atrasos en la obra del arrendatario por causas o hechos fortuitos en el desperfecto de los equipos arrendados.

7.- **RESCISIÓN**: El incumplimiento por parte del Arrendatario de cualquiera de sus obligaciones, dará derecho a la Arrendadora a dar por rescindido automáticamente el contrato, quedando la Arrendadora autorizada a retirar el (los) equipo (s) mediante comunicación fehaciente al Arrendatario de la rescisión y que tomará providencia, respondiendo el Arrendatario por pérdidas o daños si los hubiese. La quiebra o presentación en concurso de acreedores del Arrendatario implicará la rescisión de este contrato de pleno derecho, debiendo la Arrendadora ser inmediatamente reintegrada en la tenencia del (los) equipo (s) arrendados. La falta de pago del arriendo pactado en las condiciones particulares, producirá mora de pleno derecho y facultará a la Arrendadora para exigir los intereses establecidos en las facturas o dar por rescindido este contrato sin necesidad de interpelación judicial o extrajudicial alguna, sin perjuicio del derecho de la Arrendadora a exigir el importe de arriendo más los intereses punitorios citados. Operada la rescisión, será de aplicación la multa dispuesta en la cláusula 4.

8.- **JURISDICCIÓN**: Para todos los efectos derivados del contrato de arriendo, las partes se someten de común acuerdo a los Tribunales de la ciudad de Bogotá, renunciando a cualquier otro fuero y/o jurisdicción.

Leídas y aceptadas expresamente todas las cláusulas del contrato y sus condiciones, como así también la conformidad por el (los) equipo (s) y servicios recibidos, se firman dos (2) ejemplares de un mismo tenor ya un solo efecto, en la ciudad de Bogotá, en la fecha indicada en el Contrato de Arriendo.



POR LA ARRENDADORA

C.C 52.855.230
NOMBRE: Yency Castiblanco Robayo

POR EL ARRENDADOR

DNI/NIT:
NOMBRE:

ANEXO I **N°:**

RESPONSABILIDAD DEL CLIENTE

• INFORMAR EL ESTADO DEL HORÓMETRO DE LOS EQUIPOS CUANDO EL PERSONAL DE ALO RENTAL COLOMBIA ASÍ LO SOLICITE, CASO CONTRARIO SE COBRARÁ LA VISITA DEL TÉCNICO PARA EL REGISTRO DE DICHA INFORMACIÓN.
• No se debe fumar cerca del compartimiento de baterías.
• No se debe utilizar el teléfono celular cerca del compartimento de baterías.
• No se debe ocupar el equipo para remolque ni situaciones similares.
• No se debe forzar el sistema de dirección.
• No exceder el peso máximo estipulado por el fabricante.
• No se debe trabajar sobre las barandas del equipo ni apoyar peso en las mismas.
• No forzar el sistema de traslado.
• No descargar las baterías completamente, esto daña componentes eléctricos y el cargador y los costos serán cargados al cliente.
• No dejar los motores a combustión sin combustibles, los daños por estos motivos serán cargados al cliente, filtros, reparación de motor de partida, visita, etc.
• No balancear ni saltar dentro de la cesta, para evitar volcamiento.
• No trasladar equipo en terreno blando no apto para plataformas, para evitar volcamiento.
• No utilizar el equipo como arco de soldadura, las baterías pueden explotar y serán con cargo al cliente.
• Todos los daños a neumáticos, ya sean por cortes laterales o escalonamientos, o simplemente pinchaduras, serán con cargo al cliente.
• Todos los daños de carácter estético, producto de la aplicación de pinturas, shocret o recubrimientos, serán con cargo y cobrados al cliente.
• Todos los daños producto de choques o golpes por descuido o mala operación, serán con cargo del cliente.
• En caso que el equipo no responda de la forma correcta, se debe informar de inmediato al servicio técnico de ALO RENTAL y no seguir intentando operar el equipo, ya que esto puede generar más

Todas las visitas a terreno que sean realizadas por alguna de las causas arriba mencionadas , se cobrarán al cliente, sin estar incluídas en las mantenciones normales de los equipos y sin requerir una O.C.
El mal uso o mal trato del equipo da derecho a finalizar el contrato y a cobrar todas las reparaciones necesarias, sin dar derecho al cliente a ninguna devolución por la finalización del contrato antes de término.
Cualquier daño ocasionado por el operador, será con cargo al cliente.
Si necesita servicio técnico, llame al +57 1 8759206 o al correo: soportetecnico@alorental.co
Si necesita formar operadores, consulte en 6018759006 o al correo negocios@alorental.co

PERFILERIA METALICA

ACESCO

Ficha Técnica Metaltub
Tubería estructural y cerramiento



acesco.com.co

Ficha Técnica Metalub Tubería Estructural

Descripción:

Metaltub Tubería Estructural Negra y Galvanizada: Los perfiles tubulares son tubos de acero soldados de alta resistencia referenciados en el reglamento NSR-10 como Perfiles Tubulares Estructurales, (PTE). Son utilizados como miembros estructurales en edificios, cerchas, puentes peatonales y otro tipo de estructuras y en una gran variedad de productos manufacturados. Se produce en formas redondas, cuadradas, rectangulares y en una amplia gama de tamaños. Bajo la especificación estadounidense del Instituto Americano de la Construcción en Acero (AISC por sus siglas en inglés) son referenciados como miembros estructurales HSS.

La Tubería Estructural Galvanizada cuenta con un recubrimiento 180g/m^2-Z180 (G60) para espesores menores o igual a 2.0mm y con recubrimiento 275g/m^2-Z275 (G90) para espesores de 2.5mm y 3.0mm.

Normatividad

La Tubería Estructural METALTUB de ACESCO es fabricada bajo normas ASTM A500 y NTC 4526 Grado C en espesores de 1.5mm a 10mm.

Especificaciones Técnicas

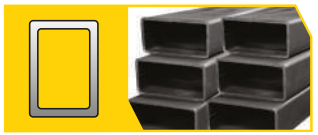
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS METALTUB ESTRUCTURAL						
ASTM A500		Resistencia a la Fluencia mínima		Resistencia a la Tracción mínima		Elongación mínima
		MPa	psi	MPa	psi	%
Redondo, Cuadrado y Rectangular	Grado C	345	50000	425	62000	21

TOLERANCIAS	
Longitud ≤ 6.5m	-6mm, +13mm
Longitud > 6.5m	-6mm, +19mm
Espesor de pared	± 10%

Para otras tolerancias remítase a la norma ASTM A 500 o NTC 4526.

Metaltub Tubería Estructural Rectangular

(Acabado negro y galvanizado)



METALTUB TUBERÍA ESTRUCTURAL RECTANGULAR
(ACABADO NEGRO Y GALVANIZADO)

REFERENCIA	ESPESORES EN MILIMETROS											UNIDAD DE EMPAQUE
	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	
Tubos Rectangulares (mm)	Peso Teórico Calculado (kg / m)											
60 x 40	2,34	3,08										100
	2,33	3,07										
76 x 38	2,67	3,52	4,35	5,17								72
	2,66	3,51	4,34	5,16								
90 x 50		4,34	5,37	6,39								60
		4,32	5,36	6,38								
100 x 50		4,65	5,77	6,86								50
		4,64	5,75	6,85								
120 x 60		5,59	6,94	8,28								50
		5,58	6,93	8,26								
150 x 100				11,69	15,44		22,70*					32
200 x 70				12,63	16,69		24,58*					40
200 x 100				14,05	18,58		27,41					28
250 x 100				16,40		26,95						18
250 x 150						30,88						18
300 x 100				18,76		30,88		42,70		54,21*		24
300 x 150									54,77		67,70*	10

Estructural Galvanizado NTC 4526 GRADO C

Estructural Negro NTC 4526/ ASTM A500 Grado C

*Producción bajo pedido

Nota:

- El peso de las tuberías puede presentar variaciones debido a las tolerancias de norma.

Obra con Metaltub Tubería Estructural



Centro Comercial la Central / Medellín

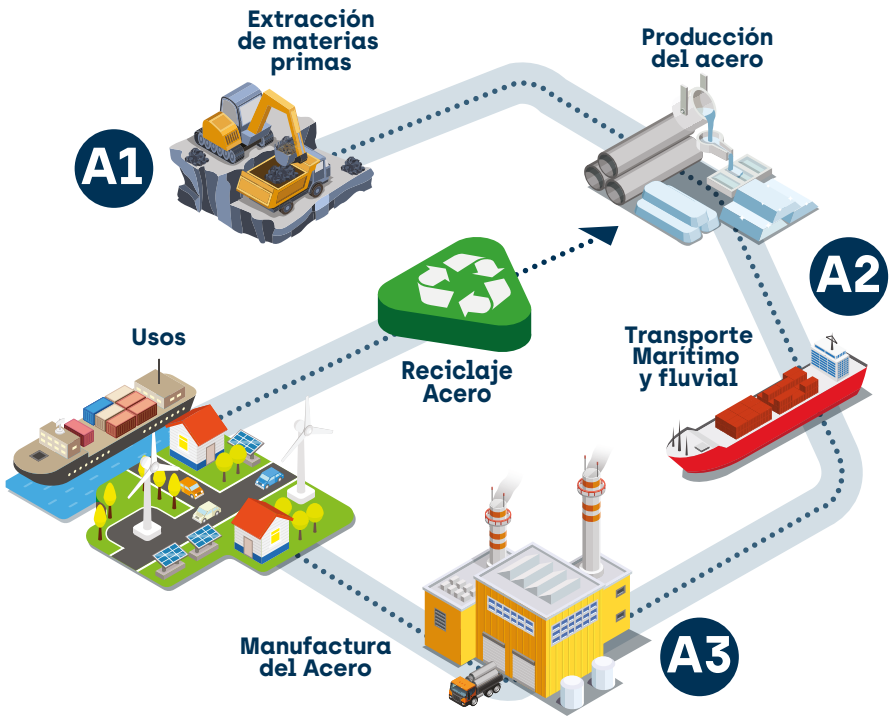
Sostenibilidad

Acesco en su interés de ofrecerle al mercado productos sostenibles ha revisado su **Ciclo de Vida (CVP)** para identificar, cuantificar y evaluar los impactos que tienen nuestros productos en el medio ambiente durante todas las etapas de su ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas hasta el fin de su vida útil.

Como resultado se cuenta con **Declaración Ambiental de Producto** para Tubería Estructural Negra y Galvanizada y Tubería de Cerramiento Negra y Galvanizada. Esta Declaración aporta beneficios en la obtención de certificaciones de edificaciones sostenibles como Leed.

El material de empaque utilizado en cada uno de los productos es reciclable y puede ser enviado a aprovechamiento a través de gestores debidamente autorizados.

Toda la información anterior puede ser consultada en nuestra página web.



Certificaciones

NTC 1560: 2019
Tubos de acero al carbono laminados en caliente soldados por resistencia eléctrica, para uso general.

NTC 4526: 2021
Tubería estructural de acero al carbono conformada en frío, con y sin costura, redonda y otras formas.

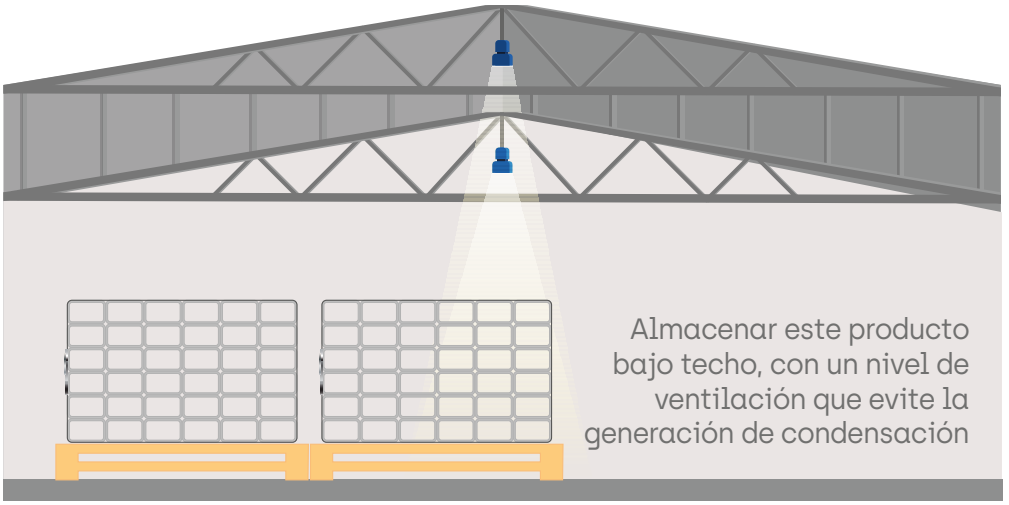
ASTM A500/A500M-21
Tubos estructurales de acero sin costura y soldados conformados en frío redondos y con otras formas.

SC 553-1

SA-CER285096

NTC 6034:2013
Criterios ambientales para elementos de aceros planos conformados en frío para uso en construcción.
ICONTEC
CSAC 01-6034-CER 838341

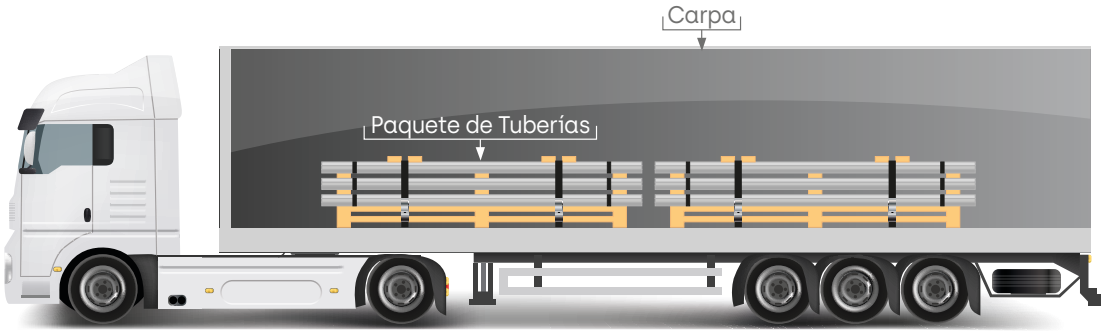
Almacenamiento, Manipulación y Transporte



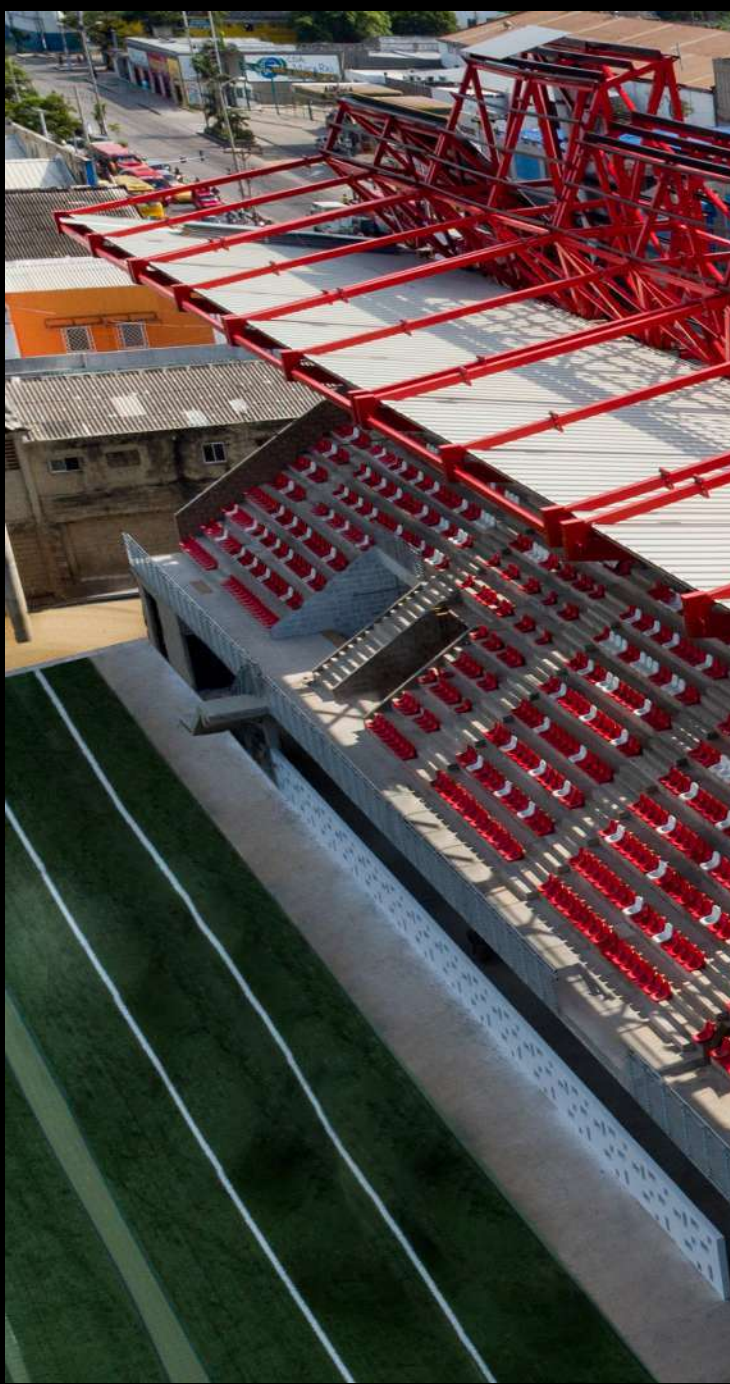
Almacenar este producto bajo techo, con un nivel de ventilación que evite la generación de condensación



Utilizar los elementos adecuados en el cargue y descargue de los productos.



Para el transporte de Tuberías se debe contar con estibas para soportar el material y se debe asegurar el mismo para impedir que se desplace durante el transporte.



ACESCO

Última actualización: No. 16 - Agosto 2023
Acesco se reserva el derecho de realizar modificaciones, aclaraciones y correcciones de la presente pieza técnica. Dichas modificaciones se publicarán en la página web de Acesco.

PARQUE INDUSTRIAL MALAMBO PIMSA
MALAMBO, ATLÁNTICO • COLOMBIA
Servicio al cliente: 6053718100 • 01 8000 514 514
Email: servicioalcliente@acesco.com

Síguenos en:

www.acesco.com.co

Cromarco 308L-15

El revestimiento es de tipo básico, lo que permite al electrodo soldar en todas las posiciones con corriente continua, polaridad (+). Acción suave del arco con bajas pérdidas por salpicaduras. Cordones finos y suaves con un contorno relativamente plano. El metal depositado tiene magníficas propiedades mecánicas y metalúrgicas y excelente calidad radiográfica..

Especificaciones	
Clasificaciones	AWS A5.4 : E308L-15

Propiedades típicas de Tensión		
Condición	**Resistencia a la tracción**	**Alargamiento**
Como queda soldado	52-63 kgf/mm²	40-60 %

Depósito		
Diámetro	**Corriente**	**Longitud**
4.0 mm	100-135 A	350 mm
4.8 mm	130-180 A	350 mm
2.4 mm	40-70 A	300 mm

Tunja, 01 de noviembre del 2024

ESTRUCTURAS Y MONTAJES
DE COLOMBIA HERMANOS S.A.S.

Ingeniero
Daniel Ruiz
Bogotá

No. 104-2024

Asunto: Cotización cambio de cubierta

Cordial Saludo.

Atendiendo a su amable solicitud tenemos el gusto de cotizarle lo siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte de teja canaleta 90 fibrocemento	M2	670	$ 12.500	$ 8.375.000
2	Construcción de perfilería metálica para el cambio de cubierta del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses, perfil en c de 150*50*2mm y tubería rectangular de 76*38 calibre 16, incluye platinas, pernos, soldaduras, cortes, armado, anclado a muros y culatas, incluye anticorrosivo 2 manos.	KG	1.800	$ 15.000	$ 27.000.000
3	Anclaje con epóxico, con varilla roscada de ½, tuercas y arandelas.	UND	160	$ 14.167	$ 2.266.667
4	Suministro e instalación de cubierta en sistema Panel termoacústico tipo sándwich para cubierta, con caras en acero o aluminio, cuenta con un núcleo aislante PIRsafe; Espesor=40mm	M2	670	$ 133.333	$ 89.333.333
5	Suministro e instalación de Kit de fijación para cubierta 4" 1/16.	UND	1.625	$ 1.583	$ 2.572.917

6	Suministro e instalación de caballete externo en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco Desarrollo máximo 600 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución.	ML	10	$ 45.833	$ 458.333
7	Suministro e instalación de caballete en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco RAL 9002 Desarrollo máximo 300 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás elementos y materiales necesarios para su ejecución.	ML	10	$ 37.500	$ 375.000
8	Suministro e instalación de Remate Frontal en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco, Desarrollo 300 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex o similar y demás materiales necesarios para su ejecución.	ML	96	$ 31.667	$ 3.040.000
9	Suministro e instalación de Remate Nivel Superior en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco, Desarrollo máximo 300 mm. incluye sellado de bordes con sikaflex.	ML	60	$ 33.333	$ 2.000.000
10	Suministro e instalación de Remate Lateral, en acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco Desarrollo máximo 600 MM	ML	102	$ 29.167	$ 2.975.000
11	Suministro e instalación de sobrecubierta temporal en láminas de zinc (tejas ondulada), incluye estructura de soporte en madera, apoyos verticales, tornillería de anclaje, amarres	M2	100	$ 41.667	$ 4.166.667

12	Elaboración de gárgola en tubería PVC de 4 pulgadas, incluye elaboración de agujeros en muro de vigas canales para instalación de elementos, tubo PVC sanitario x 0,40 m, mortero impermeabilizado 1:3, remates, resanes y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución.	UND	3	$ 58.333	$ 175.000
13	Alquiler de brazo articulado de 15,72 mt, incluye operario y transportes	UND	25	$ 1.125.167	$ 28.129.167

COSTO DIRECTO	**$ 170.867.083**
ADMINISTRACION	$ 17.086.708
IMPREVISTOS	$ 8.543.354,17
UTILIDAD	$ 7.179.289,22
IVA	$ 1.364.064,95
TOTAL	**$ 205.040.500**

Nota;

INCLUYE:

- Profesionales que cuentan con experiencia para la ejecución de estos proyectos, cuentan con seguridad social, cursos de alturas vigente, equipos de trabajo en alturas certificados, dotaciones y elementos de protección requeridos para la ejecución de la obra
- Material certificado

FORMA DE PAGO: 50% anticipo, 45% avances de obra y 5% contraentrega
TIEMPO DE ENTREGA: 30 días hábiles
Propuesta valida por: Por cinco (5) días

Atentamente,

MANUEL A. BERNAL ÁLVAREZ
GERENTE E.M.C. HERMANOS. SAS
NIT. 900.952.836 - 1



ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMANOS SAS
NIT 900.952.836-1
Calle 17 E 2 50 Este
Tunja - Boyacá
3103023276 - 3176653611
estructuras.montajesco@gmail.com

ORDEN DE COMPRA	
N°	1

Fecha orden de compra
04/12/2024

Proveedor	
RAZON SOCIAL	G Y J FERRETERIAS SA
NIT	800130426 - 3
DIRECCION	CR 2 ESTE 56 - 04
TELEFONO	7457093 - 7457094

Proyecto	**Términos de pago**	**Solicitado por**	**Departamento**
MEDICINA LEGAL	CREDITO	MANUEL BERNAL	OBRAS

Descripcion	**Cantidad**	**Precio unitario**	**TOTALES**
ESTRUCTURAL RECT NEGRO 150*100 4mm	15	$446.200	$6.693.000
ESTRUCTURAL RECT NEGRO 100*50 3mm	100	$180.700	$18.070.000

Observaciones

COTIZACION N° 399601. CREDITO A 30 DIAS
PARA ENTREGA EN LA DIRECCION CARRERA 13
6A - 69 BOGOTA DC

Sub-total	$24.763.000
Iva	$4.704.970
TOTAL	**$29.467.970**

Elaborado por	Revisado por	Aprobado por
LUISA FERNANDA GARAVIÑO CRUZ		

G Y J FERRETERIAS S.A.

NIT: 800130426-3 IVA REGIMEN COMUN. ACTIVIDAD ECONOMICA 4663
Direccion: CR 2 ESTE 56 - 04 ANTIGUA VIA A PAIPA
Ciudad: Tunja - Boyacá
Telefonos: 7457093/7457094/95 Fax: 74570
E-mail: gerenciatunja@gyj.com.co
www.gyj.com.co
CERTIFICACIONES SGI ISO 9001 : 2015 - OS
PRODUCTOS CERTIFICADOS NTC2289 Y RES.1856 BARRA CORRUGADA

Somos Autoretenedores -Resolucion 8401 (Ago-24-2010)
Somos Grandes Contribuyentes- Resolucion 9061 Dic 10 2020
Favor No efectuar retencion en la fuente de IVA e ICA Ley 223/95 Articulo 9
Somos Agentes Retenedores de IVA

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No T118
61817904
Fecha Emision: 19 de Diciembre de 2024 12:14
Fecha Vencimiento: 19 de Enero de 2025

Pedido: PED11883967 Orden de compra: 116751122FAC Condicion de pago: CréditoCREDITO 30 Medio de pago:
Asesor Comercial: 0019 CASTRO CORONADO FANNY ALCIRA Moneda: COP TRM: 1.0000

Señores: **ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA**
Cliente: HERMANOS SAS
NIT: 900952836-1
Dir.Rad: CL 64 12 A 09
Ciudad: Tunja - Boyacá
Tel: 3103027265 3176653611
Email: estructuras.montajesco@gmail.com

Despachar a:
Nombre: 118-ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMA
Direccion: CL 64 12 A 09
Ciudad: Tunja - Boyacá
Tel: 3103027265 3176653611
Email: estructuras.montajesco@gmail.com
Contacto: MANUEL ALFONSO BERNAL ALVAREZ

	Codigo	Descripcion	Longitud	Cantidad	Unidad	N. Despacho	% Iva	Vr. Unitario	Vr. Total
1	1939	ESTRUCTURAL RECT NEGRO 100X50 3.00mm	6.000 MTS	100.00	UND	61817904	19	$180,700.00	$18,070,000
2	30658	ESTRUCTURAL RECT NEGRO 150X100 4.00mm	6.000 MTS	15.00	UND	61817904	19	$446,200.00	$6,693,000

Valor en Letras: VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE**********

Observaciones: D.D. ACESCO A BOGOTA CR 13 N. 6A-69, RECIBE SR MANUEL BERNAL CEL 3103027265, FRANCISCO BERNAL CEL 31º76653611 O ING LUIS CARLOS CEL 3208448870

Subtotal	$24,763,000
+ Iva	$4,704,970
Neto	$29,467,970

Retención	Base	Tasa	Valor

Impuesto	Base	Tasa	Valor
IVA	$24,763,000.00	$19.00	$4,704,970

NUEVO SALDO CARTERA: $29,467,970.00

AUTORIZACION NUMERACION DE FACTURACION NO.18764071122570, Numeración HABILITADA Rango desde: T11861815698 al T11861830001, Vigencia desde: 22/05/2024 hasta 2025/11/22 - 18 Meses

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

EFECTUE SU PAGO GIRANDO CHEQUE UNICAMENTE CON CRUCE RESTRICTIVO O CONSIGNACION A LAS CUENTAS GYJ FERRETERIAS S.A BANCO DE BOGOTA CUENTA CTE No 616431987 o BANCOLOMBIA. CTA DE AHORROS No 25800002343.

Placa	Conductor	Cedula	Transportador

Por medio de la Presente factura de Venta el comprador y el aceptante declara haber recibido real y materialmente las mercancías descritas y se obliga a pagar en la forma pactada aquí mismo.
La factura se considera irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficiario del servicio, si no reclamare en contra de su contenido, bien sea mediante devolución de la misma y de los documentos de despacho, según el caso, o bien mediante reclamo escrito dirigido al emisor o tenedor del título, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción.
Las partes Expresamente pactamos y aceptamos como domicilio contractual la ciudad de Bogotá D.C. y que cualquier copia de la presente FACTURA DE VENTA prestara merito ejecutivo. El interés por Mora será al máximo permitido por la ley".

DATOS CLIENTE

Firma autorizada	Fecha recibido	Firma y sello C.C. o NIT	Nombre de quien firma

Proveedor Tecnologico y Software Siesa Enterprise. Sistemas de Informacion Empresarial S.A. Nit:890.319.193-3

Usuario: victor.rodriguez

Fecha y Hora de generación: DIC 19 de 2024 12:14:28PM

ORIGINAL CLIENTE

" Apreciado cliente cuando usted requiera realizar un reporte de queja o reclamo frente a algún servicio o producto comprado en G&J Ferreterías S.A, deberá comunicarse a la línea de servicio al cliente LÍNEA DE ACERO: 320 8302902 E-mail: servicioalcliente@gyj.com.co Tel: 01 8000 126812, e-mail: dir_calidad@gyj.com.co o ingresando a la página de G&J Ferreterías www.gyj.com.co en el módulo de quejas y reclamos"

CUFE: 12308ede1e0164491cbc5a03f52787aa19226856562f8159677f4bd748b8939059e7666f3e837a49a37e78232b88f9bd

F.Expedicion: 2024-12-19 12:15:07-05:00

Escaneame y califica nuestro servicio

G Y J FERRETERIAS S.A.

NIT: 800130426-3 IVA REGIMEN COMUN. ACTIVIDAD ECONOMICA 4663
Direccion: CR 2 ESTE 56 - 04 ANTIGUA VIA A PAIPA
Ciudad: Tunja - Boyacá
Telefonos: 7457093/7457094/95 Fax: 74570
E-mail: gerenciatunja@gyj.com.co
www.gyj.com.co
CERTIFICACIONES SGI ISO 9001 : 2015 - OS
PRODUCTOS CERTIFICADOS NTC2289 Y RES.1856 BARRA CORRUGADA

Somos Autoretenedores -Resolucion 8401 (Ago-24-2010)
Somos Grandes Contribuyentes- Resolucion 9061 Dic 10 2020
Favor No efectuar retencion en la fuente de IVA e ICA Ley 223/95 Articulo 9
Somos Agentes Retenedores de IVA

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No T118
61817904
Fecha Emision: 19 de Diciembre de 2024 12:14
Fecha Vencimiento: 19 de Enero de 2025

Pedido: PED11883967 Orden de compra: 116751122FAC Condicion de pago: CréditoCREDITO 30 Medio de pago:
Asesor Comercial: 0019 CASTRO CORONADO FANNY ALCIRA Moneda: COP TRM: 1.0000

Señores: **ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA**
Cliente: HERMANOS SAS
NIT: 900952836-1
Dir.Rad: CL 64 12 A 09
Ciudad: Tunja - Boyacá
Tel: 3103027265 3176653611
Email: estructuras.montajesco@gmail.com

Despachar a:
Nombre: 118-ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMA
Direccion: CL 64 12 A 09
Ciudad: Tunja - Boyacá
Tel: 3103027265 3176653611
Email: estructuras.montajesco@gmail.com
Contacto: MANUEL ALFONSO BERNAL ALVAREZ

	Codigo	Descripcion	Longitud	Cantidad	Unidad	N. Despacho	% Iva	Vr. Unitario	Vr. Total
1	1939	ESTRUCTURAL RECT NEGRO 100X50 3.00mm	6.000 MTS	100.00	UND	61817904	19	$180,700.00	$18,070,000
2	30658	ESTRUCTURAL RECT NEGRO 150X100 4.00mm	6.000 MTS	15.00	UND	61817904	19	$446,200.00	$6,693,000

Valor en Letras: VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE**********

Observaciones: D.D. ACESCO A BOGOTA CR 13 N. 6A-69, RECIBE SR MANUEL BERNAL CEL 3103027265, FRANCISCO BERNAL CEL 31º76653611 O ING LUIS CARLOS CEL 3208448870

Subtotal	$24,763,000
+ Iva	$4,704,970
Neto	$29,467,970

Retención	Base	Tasa	Valor

Impuesto	Base	Tasa	Valor
IVA	$24,763,000.00	$19.00	$4,704,970

NUEVO SALDO CARTERA: $29,467,970.00

AUTORIZACION NUMERACION DE FACTURACION NO.18764071122570, Numeración HABILITADA Rango desde: T11861815698 al T11861830001, Vigencia desde: 22/05/2024 hasta 2025/11/22 - 18 Meses

Dando cumplimiento a la Resolución 1856:2017 varilla corrugada y figurado y 277: 2015 malla electrosoldada se entrega etiqueta por unidad de empaque, se advierte al comprador la obligación de mantenerla hasta el consumidor final. Para el grafil de 4, 4.5 y 5 se hace énfasis al cliente que solamente deben ser utilizadas para elaboracion de malla electrosoldada de acuerdo con la norma NTC 5806 No. 7.2.

EFECTUE SU PAGO GIRANDO CHEQUE UNICAMENTE CON CRUCE RESTRICTIVO O CONSIGNACION A LAS CUENTAS GYJ FERRETERIAS S.A BANCO DE BOGOTA CUENTA CTE No 616431987 o BANCOLOMBIA. CTA DE AHORROS No 25800002343.

Placa	Conductor	Cedula	Transportador

Por medio de la Presente factura de Venta el comprador y el aceptante declara haber recibido real y materialmente las mercancías descritas y se obliga a pagar en la forma pactada aquí mismo.
La factura se considera irrevocablemente aceptada por el comprador o beneficiario del servicio, si no reclamare en contra de su contenido, bien sea mediante devolución de la misma y de los documentos de despacho, según el caso, o bien mediante reclamo escrito dirigido al emisor o tenedor del título, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción.
Las partes Expresamente pactamos y aceptamos como domicilio contractual la ciudad de Bogotá D.C. y que cualquier copia de la presente FACTURA DE VENTA prestara merito ejecutivo. El interés por Mora será al máximo permitido por la ley".

DATOS CLIENTE

Firma autorizada	Fecha recibido	Firma y sello C.C. o NIT	Nombre de quien firma

Proveedor Tecnologico y Software Siesa Enterprise. Sistemas de Informacion Empresarial S.A. Nit:890.319.193-3

Usuario: victor.rodriguez

Fecha y Hora de generación: DIC 19 de 2024 12:14:28PM

CARTERA

" Apreciado cliente cuando usted requiera realizar un reporte de queja o reclamo frente a algún servicio o producto comprado en G&J Ferreterías S.A, deberá comunicarse a la línea de servicio al cliente LÍNEA DE ACERO: 320 8302902 E-mail: servicioalcliente@gyj.com.co Tel: 01 8000 126812, e-mail: dir_calidad@gyj.com.co o ingresando a la página de G&J Ferreterías www.gyj.com.co en el módulo de quejas y reclamos"

CUFE: 12308ede1e0164491cbc5a03f52787aa19226856562f8159677f4bd748b8939059e7666f3e837a49a37e78232b88f9bd

F.Expedicion: 2024-12-19 12:15:07-05:00

Escaneame y califica nuestro servicio

CUBIERTA

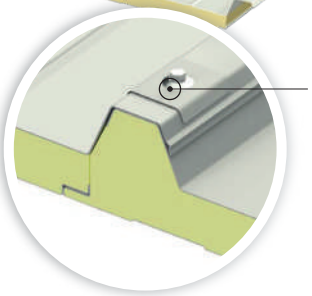
KingRoof® - Ficha técnica

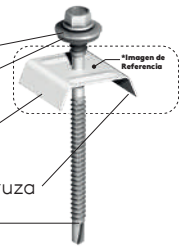
Sistemas de paneles aislados



Proyecto: Terminal Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón
Palmira - Valle del Cauca

Panel cubierta tipo sándwich en acero o aluminio





Especificaciones del producto:

- Láminas con recubrimiento de pintura tipo poliéster y pretratamineto para mejor adherencia de la espuma.
- Aislamiento industrializado en poliisocianurato PIRSAFE
- Índice Reflectancia Solar SRI 78 (Ral 900 2).
- Aislamiento estándar: Poliisocianurato PIRSAFE
  Opcional: Lana Mineral de Roca (LMR).
- Longitud mínima de fabricación: 2,5 m (+/10mm) Longitud máxima de fabricación: 12m (+/-10mm).

Beneficios:

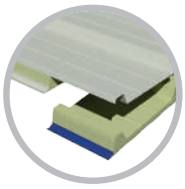
- Con sistema de traslapo Longitudinal Industrializado de 200mm, que permite un ensamble y hermeticidad.
- Paneles amigables con el medio ambiente fabricados con pentano, aislante ecológico que actúa como agente expandente de la espuma. Libre de CFC y HCFC. Contaminantes de la capa de ozono.
- Propiedades fisicas que ofrecen durabilidad con el paso del tiempo.
- Resistencia mecánica, permite utilizar apoyos con una mayor separación.
- Bajo peso que permite mayor facilidad de transporte e instalación.

KingRoof® cuenta con un plástico, protector de polietileno aplicado en línea y adherido a la lámina metálica, que garantiza mantenerla en óptimas condiciones estéticas. Una vez salga el producto de la planta de producción, el plástico debe ser retirado al momento de instalarlo o en un plazo máximo de 1 mes.

Para una mayor información se recomienda ver las condiciones de almacenamiento y montaje de los paneles. Contacte a nuestro equipo técnico el cual brindará el soporte necesario.

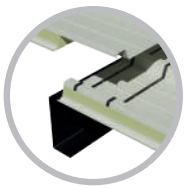
Traslapo industrializado

Evita despuntes, cortes en obra con maquinaria y ahorra tiempo en instalación.



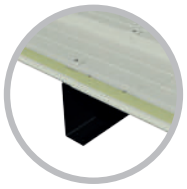
1

Identifique el corte en la lámina inferior del panel (traslapo industrializado hecho en fabrica). Proceda a retirarlo manualmente de manera que solo quede la lámina superior de acero sin poliisocianurato.



2

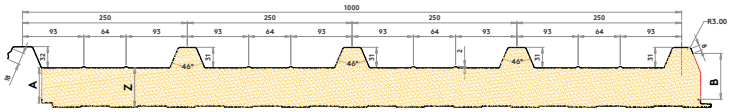
Aplique doble cordón de sellante al panel inferior, con una pistola de calafateo.



3

Proceda a hacer el traslapo, colocando tornillos de fijación en todas las crestas del panel.

Perfil KingRoof® :



*** Medidas en mm.**

*La imagen de la caperuza es ilustrativa, el elemento real será entregado según disponibilidad.

KingRoof® - Ficha técnica

Sistemas de paneles aislados

Peso del panel (Kg./m^2)

Espesor de acero (CAL)	18	30	40	50	60	80	100	150
28/28	7,01	7,46	7,85	8,22	8,6	9,36	9,92	
26/28	7,78	8,16	8,54	8,92	9,30	10,06	10,62	10,70
24/28	8,85	9,27	9,65	10,03	10,41	11,17	11,72	11,74

RAL 9002 RAL 9006

Kingspan ofrece una amplia variedad de colores personalizados, bajo pedido.
Nuestro equipo de ventas lo asesorará para satisfacer los requerimientos específicos de diseño.

Tabla de cargas Acero

Fy=230 Mpa		Sobrecarga Uniformemente distribuida (kg/m^2)					
Espesor del Panel	Distancia entre apoyos (m)	CAL 28/28		CAL 26/28		CAL 24/28	
		Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último
18 (mm)	1,50 (m)	174	155	205	189	248	214
	2,00 (m)	81	93	95	113	114	142
	2,50 (m)	42	60	50	74	60	93
30 (mm)	1,50 (m)	253	224	285	263	332	317
	2,00 (m)	129	143	146	169	167	204
	2,50 (m)	73	97	82	116	94	141
	3,00 (m)	43	69	49	83	56	101
40 (mm)	2,00 (m)	169	185	186	217	208	252
	2,50 (m)	100	130	111	153	123	183
	3,00 (m)	63	94	69	113	78	135
	3,50 (m)	40	71	45	85	50	103
50 (mm)	2,00 (m)	203	223	221	247	243	245
	2,50 (m)	126	161	137	188	150	194
	3,00 (m)	82	119	89	141	98	160
	3,50 (m)	55	90	60	108	66	130
	4,00 (m)	37	70	41	84	45	102
60 (mm)	2,50 (m)	157	195	169	195	183	194
	3,00 (m)	104	146	113	161	123	161
	3,50 (m)	71	112	78	134	85	136
	4,00 (m)	50	88	55	105	60	117
	4,50 (m)	35	70	39	84	43	103
80 (mm)	3,00 (m)	154	161	164	160	176	159
	3,50 (m)	109	137	117	136	126	135
	4,00 (m)	79	119	85	118	92	117
	4,50 (m)	58	100	63	104	68	102
	5,00 (m)	43	81	47	92	51	91

Tabla de cargas Aluminio

Fy=230 Mpa		Sobrecarga Uniformemente distribuida (kg/m^2)					
Espesor del Panel	Distancia entre apoyos (m)	0.60/Cal28		0.60/Cal26		0.60/Cal26	
		Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último	Estado Límite de Servicio	Estado Límite Último
18 (mm)	1,50 (m)	137	158	141	161	144	162
	2,00 (m)	64	95	67	97	69	99
	2,50 (m)	34	62	35	64	36	65
30 (mm)	1,50 (m)	202	225	207	229	212	232
	2,00 (m)	104	144	108	147	112	150
	2,50 (m)	59	98	62	101	64	103
	3,00 (m)	35	70	37	72	39	73
40 (mm)	2,00 (m)	141	189	147	193	152	197
	2,50 (m)	84	131	88	135	92	138
	3,00 (m)	52	95	55	98	58	100
	3,50 (m)	34	71	36	73	38	75
50 (mm)	2,00 (m)	181	236	188	241	194	245
	2,50 (m)	111	167	117	171	122	175
	3,00 (m)	72	122	76	126	80	128
	3,50 (m)	48	92	51	95	53	97
	4,00 (m)	32	71	34	73	36	75
60 (mm)	2,50 (m)	141	197	147	197	153	196
	3,00 (m)	93	150	98	155	103	158
	3,50 (m)	63	114	67	117	71	120
	4,00 (m)	44	89	47	91	49	93
80 (mm)	3,00 (m)	139	161	146	161	153	161
	3,50 (m)	97	137	103	137	109	137
	4,00 (m)	70	118	75	118	79	118
	4,50 (m)	51	100	54	103	58	104
	5,00 (m)	37	81	40	83	43	85

- Los valores de carga relacionados anteriormente, han sido calculados con base a las especificaciones relacionadas en la UNE EN 14509; con base a resultados de pruebas experimentales según Anexo A.3 y A.5.
- El estádo límite de servicio se ha calculado analíticamente de acuerdo con la sección E.5.4 para una condición de deflexión de L/200 y Esfuerzos Admisibles de acuerdo con la tabla E.9 mientras que el estado límite de resistencia se ha calculado analíticamente de acuerdo con la sección E.5.2 para esfuerzos últimos de acuerdo con la tabla E.9
- Para espesores mayores a los considerados o distribuciones de cargas diferentes, consultar con el departamento técnico de Kingspan Colombia.

Se ha buscado que los contenidos de esta publicación sean precisos, sin embargo, Kingspan no acepta responsabilidad por errores o información engañosa. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de productos y métodos de instalación son solamente con fines informativos y Kingspan Paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidad del uso que se le dé.

Conozca la ultima versión de este documento escaneando el siguiente codigo Qr o visitando la pagina web www.kingspan.com.co

Nuestros sistemas son compatibles con proyectos que buscan certificación LEED. Producto amigable con el medio ambiente.

Multibond MS 35

Especificaciones

Base	SMX Hybrid Polymer
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 10 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Dureza**	40 ± 5 Shore A
Densidad**	1,60 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 75 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,50 N/mm²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,80 N/mm²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	400 %
Resistencia a la temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

Descripción del producto

Multibond MS 35 es un sellador adhesivo monocomponente, elástico, neutro y de gran calidad a base de polímero SMX.

Propiedades

- Buena extrudibilidad
- Se mantiene elástico tras el curado y es muy sostenible
- Insensible al moho, contiene biocida con acción fungicida
- Excelente adherencia sobre prácticamente todas las superficies, incluso algo húmedas.
- Se puede pintar con sistemas de base acuosa
- Inodoro.
- No contiene disolventes, isocianatos, ácidos, halógenos ni componentes tóxicos; es completamente neutro.
- Buena resistencia a las condiciones atmosféricas y los rayos ultravioleta.

Aplicaciones

- Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.
- Pegado elástico fuerte en construcciones con vibraciones.
- Sellado y pegado en el sector de la construcción y el montaje.
- Juntas de baños y cocinas.
- Aplicaciones sanitarias.

Embalaje

Color: blanco, gris, gris hormigón, negro, beige, otros colores, previa solicitud
Embalaje: 290 ml cartucho, 600 ml bolsa, otros envases, previa solicitud

Período de validez

12 meses en envase sin abrir almacenado en un lugar fresco y seco a temperaturas de entre +5 °C y +25 °C.

Resistencia química

Buena resistencia a agua(con sal), disolventes alifáticos, hidrocarburos, acetonas, ésteres, alcoholes, álcalis y ácidos minerales diluidos. Mala resistencia a disolventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarburos clorados.

Sustratos

Sustratos: todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, PVC, plásticos

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

Naturaleza: rígida, limpio, seco y sin polvo ni grasa.
Preparación de la superficie: A las superficies porosas de aplicaciones con cargas de agua se les debe aplicar la imprimación 150. Prepare las superficies no porosas con un Soudal activador o limpiador (vea la hoja de datos técnicos). Las superficies se deben desengrasar antes de pegarlas.
Multibond MS 35 ofrece una excelente adherencia en los sustratos más habituales: todos los sustratos de construcción habituales, madera tratada, PVC, plásticos. Multibond MS 35 se ha probado en las siguientes superficies metálicas: acero, AlMgSi1, acero galvanizado electrolítico, AlCuMg1, acero galvanizado por llama, AlMg3 y acero ST1403. Multibond MS 35 también ofrece buena adherencia en plásticos: poliestireno, policarbonato (Makrolon®), PVC, ABS, poliamida, PMMA, Epoxi reforzado con fibra de vidrio, poliéster. Al producir plásticos, se emplean muy a menudo agentes desmoldeadores, coadyuvantes tecnológicos y otros agentes protectores (como láminas de protección). Este tipo de materiales se deben retirar antes de realizar el pegado. Para obtener una adherencia óptima, se recomienda utilizar el activador de superficie. AVISO: Si se pegan plásticos como PMMA (por ejemplo, plexiglás) o policarbonato (por ejemplo, Makrolon® o Lexan®) en aplicaciones sometidas a esfuerzos, pueden producirse agrietamientos y fisuras por esfuerzo en estos sustratos. No se recomienda usar Multibond MS 35 en este tipo de aplicaciones. No apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), sustratos bituminosos, cobre o materiales que contienen cobre como bronce y latón. Recomendamos una prueba preliminar de adhesión y compatibilidad en cada superficie.

Dimensiones de juntas
Anchura mínima de pegado: 2 mm
Anchura mínima de juntas: 5 mm
Anchura máxima de pegado: 10 mm
Anchura máxima de juntas: 30 mm
Profundidad mínima de juntas: 5 mm
Recomendación para tareas de sellado: ancho de junta = 2 × profundidad de junta.

Método de aplicación
Método de aplicación: Con pistola de calafateado manual o neumática.
Limpieza: Limpiar con Soudal Limpiador de Superficies o Soudal Swipex inmediatamente después de usar.
Acabado: Con una solución jabonosa o la solución de acabado de Soudal antes del desollado.
Reparación: Con el mismo material

Recomendaciones de salud y seguridad
Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Observaciones
- Multibond MS 35 se puede repintar con pinturas de base acuosa; no obstante, dada la inmensa variedad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- El tiempo de secado de las pinturas a base de resina alquídica puede aumentar.
- Existe riesgo de formación de manchas en las superficies porosas, como la piedra natural.
- Multibond MS 35 se puede aplicar a una gran variedad de sustratos. Dado que ciertos sustratos (por ejemplo, los plásticos como el policarbonato) pueden variar de un fabricante a otro, recomendamos realizar una prueba de compatibilidad preliminar.
- Multibond MS 35 no se puede utilizar como sellador de acristalamientos.
- La ausencia total de rayos ultravioleta puede provocar el cambio de color del sellador.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

- La fórmula sanitaria no debe sustituir a la limpieza periódica de la junta. Si hay exceso de contaminación, depósitos o restos de jabón, esto favorecerá el desarrollo de hongos.
- Al usar diferentes selladores aplicados en un mismo espacio y teniendo en cuenta su reacción , el primer sellador debe haber curado completamente antes de aplicar el siguiente.
- No apto para el sellado de acuarios.
- No lo use en aplicaciones donde la inmersión continua en agua es posible.
- Multibond MS 35 ofrece una buena resistencia a los rayos ultravioleta, pero puede decolorarse en condiciones extremas o tras una exposición muy larga a rayos ultravioleta.
- Puede producirse una decoloración debido a químicos, altas temperaturas, radiación UV. Un cambio de color no afecta las propiedades técnicas del producto.
- Se debe evitar el contacto con alquitrán, brea y otros materiales liberadores de plastificantes como EPDM, neopreno, butilo, etc., ya que puede causar decoloración y pérdida de adherencia.

Cláusulas medioambientales
Reglamento LEED:
Multibond MS 35 cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Conforme con USGBC LEED 2009 Credit 4.1: materiales de baja emisión: adhesivos y selladores, en lo relativo al contenido de COV.

Responsabilidad
El contenido de esta ficha técnica es el resultado de pruebas, observaciones y experiencia. Es inherentemente general y no constituye ningún tipo de responsabilidad. Es responsabilidad del usuario determinar, con sus propias pruebas, si el producto es adecuado para la aplicación.

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

PLANTA
Zona franca Parque central Bg 66
Turbaco-Colombia
T. + 57 (5) 6930157 - 6030156
C. + 57 (317) 363 6796

COTIZACION N°	COT-CPL093
Versión	02
Proyecto	Edificio de Medicina Legal
Fecha	martes, 3 de diciembre de 2024

Gerente de ventas Claudia Patricia Lemus Bautista
Email claudia.lemus@kingspan.com
Celular +57 316 5218237

Validez de la oferta 18/12/2024

Señores
ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMANOS SAS
Attn. Manuel Beltrán
C. 3103027265
E. estructuras.montajesco@gmail.com
Bogotá
Colombia

OPCION 1

ITEM	REFERENCIA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	KingRoof - CON TRASLAPO INDUSTRIALIZADO - Panel tipo sandwich con aislante en Poliisocianurato PIR SAFE; Espesor=40mm, lamina externa en Acero pre pintado Calibre 28 color Blanco RAL 9002 Acabado (sup) 5 trapecios / lamina interna en Acero pre pintado Calibre 28 color Blanco RAL 9002 Acabado (inf) Acanalado 400.	m2	638,06	$ 97.385	$ 62.137.473,10
2	Accesorios Acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco RAL 9002 Desarrollo maximo 600mm. No incluye consumibles. Caballete Ext	m	9,00	$ 30.466	$ 274.194
3	Accesorios Acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco RAL 9002 Desarrollo maximo 410mm. No incluye consumibles. Remate contra muro	m	174,00	$ 30.466	$ 5.301.084
4	Accesorios Acero pre pintado, Calibre 24 color Blanco RAL 9002 Desarrollo maximo 210mm. No incluye consumibles. Remate frontal	m	90,00	$ 16.246	$ 1.462.140

NOTA: Servicio logistico de Transporte, sujeto a evaluar según despiece final. cantidades M2 de panel y remates pueden variar, según despiece final.			**NOTA:** Las	**Subtotal**	$ 69.174.891,10
				IVA 19%	$ 13.143.229,31
				TOTAL	$ 82.318.120,41
5	Servicio logístico Patineta hasta (Bogotá)	und	1	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000
SUJETO A DESPIECE FINAL				**Subtotal**	$ 4.500.000,00
				IVA 19%	$ 855.000,00
				TOTAL	$ 5.355.000,00
				TOTAL PROPUESTA	**$ 87.673.120,41**

Forma de pago: 100% de anticipo: 50% para ingreso a producción y 50% del saldo cinco (05) días hábiles previo despacho.

Plazo de entrega en planta: Quince (15) días hábiles a partir de la legalización del pedido.

CONDICIONES DE VENTA:

La presente cotización no contempla los siguientes materiales y servicios:
1. Instalación y sus consumibles (sellantes, fijaciones de accesorios, discos de corte, etc).
2. Retiro y disposición final de desperdicios dentro y/o fuera de la obra.
3. Cualquier material o servicio no especificado en esta propuesta.

FORMAS DE PAGOS:

BANCO	TIPO	No. CUENTA	BOTÓN DE PAGO ONLINE
BBVA COLOMBIA	CORRIENTE	835003112	
DAVIVIENDA	CORRIENTE	17669998571	
OCCIDENTE	CORRIENTE	001529486	
BANCOLOMBIA	CONVENIO	87989	

PLANTA
Zona franca Parque central Bg 66
Turbaco-Colombia
T. + 57 (5) 6930157 - 6030156
C. + 57 (317) 363 6796

ANEXO 1. NOTAS ACLARATORIAS

Legalización del pedido: Un pedido se encuentra legalizado cuando cumple las siguientes condiciones: contrato u orden de compra, despiece aprobado, pago del anticipo acordado, cotización aprobada, documentación del cliente completa y actualizada.
Lote mínimo de fabricación: El lote mínimo de fabricación es de 250m2 por referencia.
Validez de la cotización: una vez superado este plazo descrito en la propuesta, se revisarán los precios ofertados según la nueva fecha en que la obra requiera los materiales.
Precio de venta: El precio de los materiales aquí establecido se mantendrá siempre y cuando el cliente haga el pago correspondiente al 50% del anticipo pactado durante la validez de la cotización, en caso de presentarse un cambio drástico en los precios de las materias primas (superior al 10% de su valor), el pedido recibirá un incremento proporcional al porcentaje no cubierto con el mismo. En este evento, Kingspan Paneles Aislados S.A.S informará el o los nuevos precios para el saldo material no pagado oportunamente.
Almacenamiento: Asignar un espacio firme, seco y apropiado para el almacenamiento de los productos suministrados una vez lleguen a la obra, con el fin de lograr un adecuado manejo y el visto bueno de la calidad del producto. Dicha área deberá contar con el espacio suficiente para el descargue de los materiales de forma manual o mecánica y con las condiciones adecuadas para el tránsito de vehículos tipo tracto camión. Seguir las indicaciones en la etiqueta de producto y manual técnico.
Los paneles siempre deben ser almacenados bajo techo y no retirar el plástico protector antes de instalarlo. La película protectora no debe estar expuesta a los rayos solares y debe ser removida dentro de los siguientes 30 días a partir de la fecha de fabricación. Seguir las indicaciones en la etiqueta de producto y manual técnico.
Descargue en obra: Equipos para descargue de la panelería en la obra corren por cuenta del Cliente; los paneles serán entregados sobre la plataforma del camión. Seguir las indicaciones en la etiqueta de producto y manual técnico.
Despiece de producción: Para iniciar la producción, se realizará un despiece definitivo si así el cliente lo solicita, previa entrega de juego de planos arquitectónicos y estructurales, este debe ser avalado por el cliente de forma escrita. Se revisarán planos y detalles constructivos entregados por el cliente para determinar cualquier inconsistencia que aparezca expresada en esta oferta; cualquier variación en las cantidades suministradas se evaluarán para cambio de los precios unitarios.
Facturación: Las cantidades a facturar corresponden a metros de área efectiva, es decir, que se toma sobre medidas de fabricados sin descontar traslapos y en verdaderas magnitudes.
IVA: El Iva generado será de acuerdo con la normativa vigente al momento de la facturación del proyecto.
Acabado en Foil: Es recomendado para utilizar cuando se requiera cielo raso o si el acabado interno no es exigente. Esta referencia puede presentar pliegues u ondulaciones en la cara inferior.
Tonalidad: No se garantiza igual tonalidad en los paneles de distintas órdenes de compra en una misma obra.
Pendiente: La pendiente mínima para cubiertas es de 6%.
Retiro y disposición final de residuos: No se realizará disposición final de los residuos dentro y/o fuera de la obra.
Burbujas en Panel: En caso de que se produzca la formación de burbujas, depresiones y alteraciones en general de diferente magnitud e importancia debajo de la lámina de acero que cubre los paneles, se debe tener presente que estos inconvenientes son originados por procesos y características propias de este producto y el normal comportamiento de este y, por lo tanto, no están relacionados de ningún modo, con negligencias, omisiones, descuidos, incompetencia o defectos de calidad. Este fenómeno es de muy baja ocurrencia y aunque se puede manifestar eventualmente, no afecta ninguna de las propiedades del panel ni su funcionamiento a lo largo de su vida útil.
NOTAS IMPORTANTES:
*Este documento hace parte integral del contrato u Orden de Compra con que se oficialice el pedido.
*Las cantidades y opciones propuestas corresponden al análisis efectuado según información suministrada por el Cliente.
*Por motivos de seguridad industrial y de facilidad en el almacenamiento de los paneles en la obra, no se debe hacer arrumes de más de dos (2) metros de alto.
*Se debe proteger con pintura a base de poliuretano o laca adecuada, todas las perforaciones y/o cortes de los bordes de los paneles, efectuados en obra.
*Para transitar sobre los paneles, se debe colocar tablones o planchones, ubicándolos perpendicularmente a las correas.
*Kingspan Paneles Aislados S.A.S no se hace responsable por los daños en el material debido a malos manejos en obra.
*Cuando por conveniencia del cliente o por causa a él imputable se demora la expedición de la mercancía, la entrega se considerará hecha una vez Kingspan Paneles Aislados S.A.S notifique al cliente que la mercancía está a su disposición en sus depósitos. Por lo tanto, Kingspan Paneles Aislados S.A.S no se responsabilizará de deterioro alguno en la mercancía, dado que la exposición prolongada de la misma a la intemperie afecta su aspecto externo, puede producir daños y modifica las características físicas del film que la protege y del material que conforma el embalaje. Una vez transcurridos 15 días calendario desde la citada comunicación de puesta de la mercancía a su disposición, Kingspan Paneles Aislados S.A.S. aplicará un gravamen por **cada mes o fracción de demora de $3.000/m2 + IVA**, del material contratado, que se imputará al precio de la mercancía en calidad de gastos de almacenamiento, sin ninguna responsabilidad por parte de Kingspan Paneles Aislados S.A.S sobre los posibles deterioros antes citados.
* Lo invitamos a descargar la documentación técnica de los productos en nuestra pagina web www.kingspan.com.co. Kingspan Paneles Aislados SAS no acepta responsabilidades por errores o informacion engañosa. Las imagenes usadas en nuestros canales de comunicación son de caracter ilustrativo y referencial. Recomendaciones, descripciones, sugerencias de uso de producto y metodos de instalacion son solamente informativos y Kingspan paneles Aislados SAS no podrá aceptar responsabilidades del uso que se le dé.
*Si requiere hacer uso de la información propiedad de Kingspan Paneles Aislados SAS, por favor consulte a su gerente de ventas para iniciar el proceso de inscripción.

OBSERVACIONES: Tener en cuenta las observaciones realizadas en los planos enviados R0-02-12-2024 DESP.PROD.CUB.MEDICINA LEGAL

No incluye fijaciones ni remates

ACEPTACION DE LA PROPUESTA

Nombre:	Manuel Beltrán	Fecha:	martes, 3 de diciembre de 2024
Cargo:		Empresa:	ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMANOS SAS
Email:	estructuras.montajesco@gmail.com	Teléfono:	3103027265
Cotización N°:	COT-CPL093-02	Fecha requerida de entrega:	

Firma:

A la firma de la aceptación de la propuesta se aprueban todos los términos y condiciones establecidos en la misma.

CERTIFICADO DE ANÁLISIS

DIA	MES	AÑO
24	06	2024

DATOS DEL CLIENTE	
NOMBRE	VANEGAS OTALORA BARBARA
CIUDAD	TUNJA

CANTIDAD DESPACHADA					
TAMBOR	**CUBETA**	**GALON**	**CUARTO**	**OCTAVO**	**OTRO**
N. A	N.A	70	N. A	N. A	N. A

IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO					
REFERENCIA	18ES08	**PRODUCTO**	ESMALTE VERDE PRIMAVERAL INDUSTRIAL	**LOTE**	70610
TAMAÑO TOTAL DEL LOTE.	400	**FECHA DE FABRICACIÓN**	16/02/2024	**FECHA DE VENCIMIENTO**	16/02/2025

ESPECIFICACIONES DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTO					
PROPIEDAD	**METODO DE ENSAYO**	**UNIDAD**	**ESPECIFICACION DE CALIDAD**		**RESULTADO**
			MINIMO	**MAXIMO**	
MOLIENDA	NTC - 557	U.H	7	8	7
VISCOSIDAD	BROOKFIELD KU-2	KU	105	110	107.5
COLOR	VISUAL (ESPECTROFOTÓMETRO)	N.A.	0	1	0.54
DENSIDAD	NTC - 561	Kg/Gl.	3.38	3.78	3.54
OPACIDAD	VISUAL (ESPECTROFOTÓMETRO)	%	75	80	80

ANALIZADO POR	CRISTIAN RIAÑO	**LIBERADO POR**	CARLOS FELIPE PAEZ	**DILIGENCIADO POR**	CLAUDIA ROBERTO
CARGO	ANALISTA DE LABORATORIO	**CARGO**	JEFE DE LABORATORIO	**CARGO**	SECRETARIA DE LABORATORIO

JEFE DE LABORATORIO SUPER S.A.S.

CONTRATO No. 271124 DE 2024

CONTRATO DE OBRA ENTRE EL CONSORCIO PC Y ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMANOS SAS.

Entre los suscritos a saber: DANIEL RUIZ VALBUENA, mayor de edad, vecino de la ciudad de BOGOTÁ, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.796.893 de Bogotá D.C., y actuando en Representación Legal de **CONSORCIO PC**, identificado con Nit 901.769.884-3, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE**, de la otra parte **MANUEL ALFONSO BERNAL ALVAREZ**, mayor de edad, vecino de la ciudad de BOGOTÁ, identificado con cédula de ciudadanía No. 7.177.425 de Tunja (Boyacá) actuando en nombre de **ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMANOS SAS**, identificado con Nit 900.952.836-1 quien en adelante y para efectos de este negocio jurídico se denominará **EL CONTRATISTA**, se ha convenido celebrar el presente contrato de obra contenido en las siguientes cláusulas:

PRIMERA. OBJETO: En virtud del presente contrato, EL CONTRATISTA conviene en prestar al CONTRATANTE sus servicios de obra para la RENOVACIÓN INTEGRAL DE LA CUBIERTA DEL EDIFICIO DE DOCENCIA DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES para el cumplimiento del contrato 155-SG-2024 celebrado entre el Contratante y el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

SEGUNDA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: en desarrollo del objeto del presente contrato EL CONTRATISTA se obliga a:

a) Cumplir con los tiempos determinados para la ejecución de cada actividad designados por el contratante.
b) Cumplir con las normas de seguridad del trabajo.
c) Atender los requerimientos del contratante de manera veraz y oportuna.
d) Actuar con diligencia en el desarrollo del presente contrato.
e) Disponer de personal competente y comprometido con la ejecución del presente contrato.
f) Responder por los bienes entregados en custodia por el contratante para el desarrollo del presente contrato.

TERCERA. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: constituyen las obligaciones del CONTRATANTE la siguientes:

a) Pagar la suma correspondiente en la forma y los tiempos establecidos en la clausula séptima del presente contrato.
b) Garantizar el acceso al sitio de los trabajos previo cumplimiento de la documentación solicitada al contratista.

CUARTA. METODOLOGÍA: La metodología utilizada para desarrollar los trabajos para el CONTRATISTA, es la otorgada por **EL CONTRATANTE** a través de sus representantes.

QUINTA. DURACIÓN: la duración estimada del presente contrato es de un mes, contados a partir del pago correspondiente al anticipo. **PARÁGRAFO 1):** En caso de que el tiempo estimado no sea suficiente, de acuerdo con las necesidades que se presenten y el cumplimiento por parte del CONTRATANTE en las tareas propuestas por el CONTRATISTA, el tiempo adicional será solicitado con una semana hábil de antelación al CONTRATANTE y este está en facultad de aceptarlo o negarlo con las consecuencias legales por incumplimiento que esto genere.

SEXTA. VALOR: El valor del presente contrato es de Ciento Cincuenta Millones Quinientos Treinta y Un Mil Cuatrocientos Sesenta y Un Pesos Mcte (56/1000). La descripción de las actividades son las contenidas en el Anexo 1 del presente contrato y se liquidará según las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta que el presente contrato es a precio unitario fijo.

SEPTIMA. FORMA DE PAGO: Se realizara un primer pago correspondiente al anticipo por valor de Cincuenta Millones de Pesos Mcte ($50.000.000.oo), un primer pago parcial de Cuarenta y Nueve Millones Quinientos Ochenta Mil Seiscientos Noventa Pesos Mcte ($49.580.690.oo) con la entrega del material de cubierta en planta, un segundo correspondiente al resultado de las cantidades ejecutadas descontando los dos pagos realizados, dentro de los 30 días siguientes a la presentación de la factura y por un máximo del 95% del valor ejecutado final. El 5% restante será cancelado una vez se reciba a satisfacción por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

OCTAVA. ACUERDO INTEGRAL Y REFORMAS: Cualquier reforma, modificación o adición a este contrato solo obliga y vincula a las partes cuando conste por escrito en el respectivo otrosí, el cual debe estar suscrito por los correspondientes representantes de cada una de las partes.

NOVENA. DIFERENCIAS: Cualquier diferencia que surja entre las partes contratantes con ocasión de la celebración, ejecución y terminación del presente contrato, intentara ser resuelta a través de conciliación o cualquier otro mecanismo de arreglo directo entre las partes, sin embargo si no se llegare a un acuerdo, la diferencia será sometida a la decisión del Tribunal de Arbitramento de la Cámara de Comercio de Bogotá, compuesto por un árbitro de reconocidos conocimientos técnicos sobre la materia objeto de este contrato, elegido por las partes y de común acuerdo.

DECIMA: CESION: EL CONTRATISTA no podrá ceder su posición contractual ni los derechos derivados de la misma, ni subcontratar las obligaciones emanadas de este contrato, sin previa autorización por escrito del CONTRATANTE.

DECIMA PRIMERA: **NO EXISTE VINCULACIÓN LABORAL:** Las partes dejan expresa constancia que la presente convención, por su propia naturaleza, no constituye contrato de trabajo en ninguna de

las relaciones entre EL CONTRATANTE y EL CONTRATISTA. Por lo tanto, el CONTRATANTE no tiene obligación sobre los aportes de seguridad social y parafiscal que genere el CONTRATISTA.

DÉCIMA SEGUNDA: RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN: El CONTRATISTA se obliga a guardar absoluta reserva sobre la información que le sea entregada por EL CONTRATANTE o por terceros en desarrollo del presente contrato, así como de toda la información a la que tenga acceso para el cumplimiento de sus obligaciones contractuales. El incumplimiento de la obligación consagrada en la presente cláusula puede dar lugar a la terminación anticipada del contrato, sin indemnización alguna.

DÉCIMA TERCERA: **GASTOS: A)** Todos los gastos que cause este contrato, tales como los de autenticación y notaria, serán asumidos por las partes en igualdad de proporciones.

DECIMA CUARTA: CAUSALES DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: además de las legales, serán causales de terminación del contrato sin lugar a indemnización alguna las siguientes: **A)** La disolución o liquidación del **CONSORCIO PC. B)** Finalización de actividades de común acuerdo entre el contratante y el contratista.

DECIMA QUINTA: MERITO EJECUTIVO: El presente contrato prestará merito ejecutivo sin aviso de notificación por los saldos adeudados por el CONTRATANTE en caso de incumplimiento y a favor del contratista.

DECIMA SEXTA: **PROPIEDAD DE LA ESTRUCTURA:** El Contratante acepta que no ejercerá dominio de la estructura como propia hasta tanto no cancele la totalidad de la estructura de la obra contratada. No podrá en ninguna circunstancia manipular, modificar, instalar, trasladar ninguno de los componentes estructurales sin previa autorización por escrito del CONTRATISTA.

DECIMA SEPTIMA: GARANTIAS: *Cumplimiento:* Cumplimiento general del contrato correspondiente al 10% del valor del contrato. Por una vigencia igual al plazo del contrato y dos meses más. *Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales:* del personal que el contratista vaya a utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato, correspondiente al 10% del valor del contrato. Por una vigencia del plazo del contrato y un año más *Estabilidad y Calidad de las Obras:* Correspondiente al 30% del valor del contrato y una vigencia de 2 años a partir de la liquidación del contrato. *Responsabilidad Civil Extracontractual:* Por valor de 50 SMMLV, con una vigencia del plazo del contrato y un mes más.

Como constancia de lo anterior, se firma en dos ejemplares del mismo valor y contenido en la ciudad de Bogotá D.C., el día 27 de noviembre de 2024.

EL CONTRATANTE

DANIEL RUIZ VALBUENA
Representante Legal
c.c. 79.796.893
CONSORCIO PC
Dirección Calle. 129B No 54-20 ofic 24
Teléfono 3163094733

EL CONTRATISTA

MANUEL ALFONSO BERNAL ALVAREZ
Representante Legal
c.c. 7.177.425
ESTRUCTURAS Y MONTAJES DE COLOMBIA HERMANOS SAS.
Dirección: Calle 17E No 2-50 este
Teléfono 3103027265

IMPERMEABILIZACIÓN

BRONCOELÁSTICO

Impermeabilizante acrílico para impermeabilizar cubiertas y terrazas de excelente durabilidad





DESCRIPCIÓN

Es un recubrimiento elástico impermeable, elaborado con base en resinas acrílicas para la impermeabilización de cubiertas y terrazas.
Su capacidad de adhesión a la superficie, y su composición química, evita en su totalidad la penetración de la humedad.

USOS

Se utiliza para impermeabilizar diferentes tipos de estructuras construidas con concreto, mortero, bloque o ladrillo; por ejemplo terrazas, losas, tejas de fibrocemento y zinc.
Sirve para reparar e impermeabilizar canales metálicas y ruanas en techos. Incrementa la reflectancia solar (especialmente el **Broncoelástico** blanco).

VENTAJAS

- Es un impermeabilizante acrílico y elástico;
- Prolonga la durabilidad de sus techos, terrazas, etc;
- Es de fácil aplicación y viene listo para usar;
- Resistente a la intemperie y rayos ultravioleta;
- Evita y sella filtraciones en tejas de fibro-cemento y zinc;
- Alta adherencia;
- No requiere protección con pinturas reflectivas;
- Viene en gran variedad de colores.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Broncoelástico** a temperaturas inferiores a +5 °C o superiores a +35 °C, o en caso de lluvia o rocío inminente;
- No aplicar en reservorios de agua; bajo nivel de tierra; zonas de tránsito vehicular o peatonal directo;
- No aplicar sobre materiales de poros cerrados (baja absorción);
- No aplicar si sobre la superficie hay rocío;
- No aplicar con una humedad ambiental relativa superior al 85%;
- No aplicar **Broncoelástico** sobre superficies húmedas > 4% o sujetas a remonte de humedad;

MAPEI

- No aplicar **Broncoelástico** sobre superficies cementosas friables o deleznables;
- No aplicar **Broncoelástico** sobre superficies metálicas pintadas;
- Proteger de la lluvia durante, al menos, 8-12 horas desde la aplicación de cualquiera de las dos manos, en condiciones normales de temperatura, humedad y según la absorción de la superficie;
- No aplicar sobre membranas bituminosas o asfálticas (menor a 6 meses), que puedan ceder aceites o plastificantes.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

La superficie debe estar completamente seca y limpia. Remover por medios mecánicos, cepillo de alambre, hidrolavadora todo el material suelto, residuos de aceite, grasa, pinturas viejas, óxido, moho y todo aquello que pueda afectar la adherencia del producto. Si el sustrato tiene empozamientos y protuberancias, o está excesivamente deteriorado, reparar con **Topcem Pronto** o con morteros de la línea **Mapegrout**, mortero de secado rápido.
Si el sustrato no presenta un perfil de rugosidad adecuado (superficie lisa), se debe proveer por medios mecánicos. La superficie debe tener una pendiente adecuada hacia los desagües para evitar empozamientos de agua prolongados. Verificar que la superficie se encuentre libre de selladores superficiales de concreto o agentes de curado con base en parafinas cera potencialmente nocivos para la adherencia del producto. En caso de presencia de hongos/algas en la superficie, lavar la superficie con una solución de hipoclorito de sodio (blanqueador casero) en una relación de una parte de agua por una de blanqueador. Retire posteriormente la mezcla, lavando con agua repetidamente.
Si el soporte es metálico y presenta algo de corrosión, debe limpiarse con cepillo de cerdas de alambre o por medios mecánicos.

Aplicación base o imprimación

En soportes absorbentes como concreto, mortero, madera, entre otros. Se aplica una base o imprimación diluyendo el producto con agua hasta un 15%.
Aplicar la base con rodillo o brocha en toda el área de la superficie y dejar secar al menos 3 horas.

Aplicación general

Dejar secar siempre el producto aprox. de 3 a 4 horas entre capas. El producto está seco cuando no presenta pegajosidad (no deja huella). El tiempo de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas y de la superficie del sitio de instalación.
Aplicar cada capa con rodillo o brocha en sentido cruzado (perpendicular) a la capa anterior. En zonas con tela, aplicar de 2 a 3 capas hasta asegurar que quede completamente cubierta.
Verificar que no queden poros en la capa final por donde se pueda filtrar el agua.
Esperar 24 horas antes de poner en uso la superficie.

Uso de la Tela Broncopoliéster

Si el concreto, mortero, teja o canal tiene fisuras, esta debe ser tratada con **Broncopoliéster** y **Broncoelástico** así:
Aplicar una mano pura (sin diluir) de **Broncoelástico** sobre la fisura en tramos cortos e ir asentando la tela **Broncopoliéster** de aproximadamente 10 cm de ancho a lo largo de la fisura, inmediatamente después de aplicado el **Broncoelástico** y antes de que seque. **Broncopoliéster** debe asentarse bien sin dejar arrugas ni burbujas de aire.
La impermeabilización debe continuar verticalmente sobre las medias cañas chaflán o muros en una longitud mínima de 20 cm.
En áreas superiores a 20 m^2 se requiere siempre la utilización de **Broncopoliéster** entre capas.

PRECAUCIONES

Mantenimiento

La impermeabilización con **Broncoelástico** tiene una expectativa de durabilidad de hasta 10 años, si se cumple con la aplicación de una película seca de 0,7 mm y se realiza un mantenimiento periódico a los 5 años.
El mantenimiento consiste en aplicar una capa adicional de producto. De igual manera se debe realizar una limpieza adecuada, en la que se eliminan todas las sustancias que impidan la adherencia del producto, tales como polvo, grasas, etc.

La aparición de fisuras en estructuras y materiales cementosos es normal, estas pueden romper la continuidad de la membrana y afectar el desempeño de la impermeabilización, por lo tanto es necesaria la verificación de la cubierta, al menos una vez al año, y hacer las respectivas reparaciones haciendo uso de la tela **Broncopoliéster**.

Tránsito

Broncoelástico no es transitable.
Si el sitio de instalación requiere transito directo, bien sea liviano, medio o pesado, **Broncoelástico** debe quedar protegido, se debe aislar previamente la impermeabilización con polietileno o similar, y realizar un mortero como acabado transitable.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Broncoelástico no se considera peligroso según la normativa vigente en cuanto a la clasificación de las mezclas.
Mantener fuera del alcance de los niños.
Evitar el contacto con los ojos.
Durante la aplicación siempre usar guantes y gafas de protección, en el caso de **Broncoelástico** blanco se recomienda que tengan filtro solar. Se deben tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Para más información y completa sobre el uso seguro de nuestros productos por favor consultar la versión más reciente de nuestra Hoja de Seguridad del producto.

RENDIMIENTO APROXIMADO

De 4 - 4,5 metros cuadrados por galón, dependiendo del grado de absorción de la superficie, a dos manos.

PRESENTACIÓN

- Cuñete de 5 galones.
- Cuñete de 4 galones.
- Balde de 2 galones y medio.
- 1 galón.
- 1/4 de galón.
- 1/8 de galón.

ALMACENAMIENTO

Broncoelástico conservado en su empaque original tiene un tiempo de conservación de 18 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para obtener más información sobre el uso seguro de nuestros productos consultar la última versión de nuestra Hoja de Seguridad disponible en nuestra página web www.mapei.com/co.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Consistencia:	líquida viscosa
Colores:	blanco, gris, gris basalto, ladrillo, rojo colonial, azul, verde y negro
Viscosidad (brookfield Pa*s)	7-13

PH Directo:	8,0 - 9,5
Sólidos por peso (%):	58 (±0,02)
Densidad (kg/l):	1,2 (±0,07)

CAMPOS DE APLICACIÓN	
Temperatura de aplicación:	de +10 °C a +35 °C

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones aquí descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso. Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com/co

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducido en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com/co. CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Colombia S.A.S.

Carrera 48 no. 100 D Sur, 250 La Estrella, 055460, Antioquia

+57-4 444 65 15 www.mapei.com.co info@mapei.com.co

60502-1-2024 es-co (CO)

Toda reproducción de textos, fotografías e ilustraciones publicados está totalmente prohibida.

Ficha de datos de seguridad
BRONCOELASTICO
Ficha de datos de seguridad del: 29/12/2021 - Revisión 3
Fecha de primera edición: 05/10/2019

1: Identificación

Identificación del producto GHS

Identificación del preparado:

Nombre comercial: BRONCOELASTICO

Código comercial: 904BE9990

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Uso recomendado: Dispersión de polímero acrílico para revestimiento

Usos no recomendados: No disponible

Proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: MAPEI Colombia SAS

Carrera 48 #100 D Sur - 250, Kilometro 5 Variante de Caldas - Antioquia, Colombia

T.+57 4 4 44 65 15 (Mon-Fri 7am to 5.30pm)

Responsable: sicurezza@mapei.it

Número de teléfono de emergencia

T.+57 4 4 44 65 15 (Mon-Fri 7am to 5.30pm)

2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

0 El producto no se considera peligroso de acuerdo con el GHS - Seventh revised edition.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

Elementos de la etiqueta GHS, incluidos los consejos de prudencia

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el GHS - Seventh revised edition.

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación

Ningún otro riesgo

3: Composición/información sobre los componentes

Sustancias

No disponible

Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento GHS y su correspondiente clasificación:

Ninguna

4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No disponible

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: No disponible

(véase el parrafo 4.1)

5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO_2).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla: No disponible

Propiedades explosivas: No disponible

Propiedades comburentes: No disponible

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Ningún Dato Disponible

Controles técnicos apropiados: No disponible

Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor> = 0,35 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor> = 0,5 mm; tiempo de avance> = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor> = 0,4 mm; tiempo de avance> = 480min.

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido
Color: varios
Aspecto: líquido
Olor: característica
Umbral de olor: No disponible
pH: No disponible
pH (dispersión acuosa, 10%): 7.50
Punto de fusión/congelamiento: No disponible
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible
Punto de ignición (flash point, fp): No disponible
Velocidad de evaporación: No disponible
Inflamabilidad sólidos/gases: No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad de los vapores: No disponible
Densidad relativa: 1.20 g/cm3
Hidrosolubilidad: No disponible
Solubilidad en aceite: No disponible
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No disponible
Temperatura de autoencendido: No disponible
Temperatura de descomposición: No disponible
Viscosidad: 13,000.00 cPs

10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Fecha no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

a) toxicidad aguda	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
c) lesiones o irritación ocular graves	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
d) sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en	No clasificado

determinados órganos (STOT) – exposición única	
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12: Información ecológica

Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

No disponible

Potencial de bioacumulación

No disponible

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgos ambientales conocidos.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

Los envases de residuos limpios deben reciclarse cuando sea posible y autorizados por la autoridad.

Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

14: Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Número ONU

No disponible

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

Clase(s) de peligro para el transporte

No disponible

Grupo de embalaje

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No disponible

Aire (IATA)

No disponible

Mar (IMDG)

No disponible

Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No disponible

Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No disponible

15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), Quinta edición revisada.

16: Otra información

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- Ficha de datos de seguridad
- 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA
- 2. DESCRIPCIÓN de los riesgos
- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
- 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Alumol®

PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Alumol® es una pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica de baja viscosidad para proteger las impermeabilizaciones y cubiertas.

USOS

Como capa protectora sobre impermeabilizaciones asfálticas, emulsiones y mantos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Refleja los rayos solares, disminuyendo la temperatura interior.
- Gran resistencia a la intemperie.
- Excelente adherencia a los materiales de construcción y no requiere imprimación.
- Fácil de aplicar.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tarros	0.8 y 3 kg
	Caneca	16 kg
Color	Líquido plateado.	
Vida en el recipiente	Un (1) año desde la fecha de su producción.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.	
Densidad	0,93 kg/l ± 0,03 kg/l	
Temperatura de Servicio	5°C a 60°C	
Temperatura Ambiente	5°C a 50°C	
Tiempo de secado	30 minutos aprox. a 20°C 65% RH	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Consumo:
Sobre una base asfáltica: Aprox. 110 gr/m^2
Sobre mortero y concreto: Aprox. 200 gr/m^2

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar seca y limpia (libre de polvo, grasas, óxidos u otras materias extrañas). Bases de emulsiones o soluciones asfálticas deben dejarse secar aproximadamente 48 horas a 20ºC, antes de aplicar **Alumol®**.

MEZCLADO

El **Alumol®** viene listo para su uso. Para obtener una superficie de color uniforme mezcle muy bien el producto antes y durante la aplicación.

APLICACIÓN

La aplicación puede hacerse con brocha o rodillo de felpa, cubriendo uniformemente la superficie. Lave las herramientas con un solvente convencional cuando el producto aún esté fresco.

LIMITACIONES

Inflamable, nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Tóxico por inhalación y por ingestión. Manténgase fuera del alcance de los niños. Consérvese en lugar fresco. No comer, fumar ni beber durante la manipulación. No respire lo gases/humos/vapores. Evite contacto con la piel y ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acuda al médico. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Lleve la ropa de protección adecuada durante la manipulación. En caso de ventilación insuficiente, utilice equipo respiratorio adecuado.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Consultar hoja de seguridad del producto.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

EMULSIÓN ASFÁLTICA EMULTEXSA

CO03116-V1-15/Feb/15

DEFINICIÓN:

Impermeabilizante asfáltico tipo económico para impermeabilización en frio. - Emulsión asfáltica, fibrosa y polimérica con base agua, para impermeabilizaciones en frío (temperatura ambiente), o para imprimar superficies previa instalación de sistemas asfálticos.

USOS Y PROPIEDADES

- Sistema de impermeabilización en frio con refuerzos dimensionales; para superficies de madera, mortero o concreto.
- Imprimante (Primer) para sistemas asfálticos. Se debe mezclar 1:3 con agua hasta obtener un producto homogéneo.
- Sella poros y capilares en superficies rugosas como el concreto
- Para impermeabilización y protección de culatas en todo tipo de edificaciones.
- Como impermeabilización de fachadas, previa instalación de sistemas flotantes
- Emulsión asfáltica base agua con fibras seleccionadas y con polímeros especiales.
- No emana vapores tóxicos al aplicarse
- Alta flexibilidad y gran adherencia por sus asfaltos encauchetados y su refuerzo en fibras.
- Mayor contenido por unidad de empaque y mayor rendimiento por Kg.

PRESENTACIÓN:

1 galón (4 Kg), 2,5 galones (10Kg),1 Caneca (22 Kg), y 1 Tambor (200 Kg).

RENDIMIENTO:

Como Impermeabilizante: 7 - 9 m^2/Gal/Capa. Aproximadamente dependiendo de la rugosidad de la superficie y del espesor de la capa aplicada
Como Imprimación (dilución 1:3): 20 - 25 m^2 dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie

MODO DE EMPLEO: (Ver condiciones de soporte)

- Homogenizar el producto antes y durante su aplicación.
- **Como imprimante (dilución 1:3):** Aplicar la dilución del producto con trapero o escoba de cerdas suaves, extendiéndolo uniformemente sobre la superficie y por etapas hasta completar paulatinamente toda el área.
- **Como sistema en frio**: Aplicar directamente el producto con brocha, haragán o llana dentada extendiéndolo uniformemente sobre la superficie hasta completar toda el área. Para mayor duración, deberá colocarse con refuerzos dimensionales (Fibra de Vidrio Texsa o Texsapol) y se deberá proteger con pintura bituminosa de aluminio Texsalum.
- **Para Impermeabilizaciones nuevas** (Como sistema de impermeabilización en frio) Aplique una capa pura de EMULTEXSA y extienda una tela de refuerzo (Fibra de Vidrio ó Fibra Poliéster), asegurando que no queden bolsas de aire o, arrugas y que quede totalmente adherida deje secar (Aprox. 2 hrs), Luego aplique la segunda capa pura de EMULTEXSA y extienda la tela de refuerzo, deje secar (Aprox. 2 hrs). Aplique una tercera capa pura de EMULTEXSA, deje secar (Aprox. 8 días), proteja la impermeabilización de los rayos UV con una capa de TEXSALUM. Para superficies porosas se recomienda imprimar previamente.
- **Para reparaciones y reparcheos** Retirar en su totalidad el sistema de impermeabilización hasta llegar al sustrato, y aplicar el producto siguiendo las indicaciones del punto anterior.
- **Para mantenimiento preventivo del sistema de impermeabilización en frio**. Cada 18 meses aplique una capa pura de EMULTEXSA, deje secar (Aprox. 8 días), proteja la impermeabilización de los rayos UV con una capa de TEXSALUM. Si el sistema se observa craquelado o de laminado considere una reimpermeabilziación genera siguiendo las indicaciones para impermeabilizaciones nuevas.
- Para áreas que estarán sometidas a tráfico peatonal, proteja la impermeabilización con un mortero reforzado o con el uso de prefabricados, asilando la impermeabilización con TELA ASFÁLTICA TEXSA para evitar daños por afectación mecánica.

VENTAJAS:

- Económica.
- Fácil de aplicar, libre de solventes
- Optima resistencia a la intemperie y los cambios de temperatura.
- Excelente poder de adherencia y elasticidad incluso sobre superficies ligeramente húmedas.
- No necesita calentarse.
- No emana vapores tóxicos al aplicarse.
- No contiene disolventes.

ALMACENAMIENTO:

- El producto debe estar protegido de la intemperie y en su envase original (Un año en estantería). Una vez abierto el envase consumir el producto completamente.

PRECAUCIONES:

- En contacto con los ojos, se deberá lavar con abundante agua limpia durante 10 minutos y acudir de inmediato al médico.
- En contacto con la piel, antes de secarse el producto se debe lavar con agua y jabón. Conservar precauciones de higiene.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado..

Cotización
No. C-1-2749

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S.
NIT 901.716.655-6
Paloquemao cra 22 17 60 - Santa lucia av
caracas 42a-73/75-centro calle 12 15 42
Tel: (601) 3185580286
Bogotá - Colombia

Para	CONSORCIO PC
Nit	901.769.884-3
Fecha	2024-12-18

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	PINTURA BITUMINOSA TEXSALUM CUÑETE X 16KG	1.00	730,000.00
2	EMULSION ASFALTICA EMULTEXSA CUÑETE X 22KG	1.00	119,900.00

Total Bruto	714,201.00
Subtotal	714,201.00
IVA 19%	135,699.00
Total a Pagar	849,900.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

leider fabian gonzalez
DISTRIBUCIONESIMPERPLAKSAS@GMAIL.COM
(601) 6457377
3185580286

Impertienda
317 365 2662
300 274 4502
impertienda@edilandina.com
Visitanos en
www.impertienda.com
Calle 166 No. 20-45

EDIL ANDINA

NIT: 805015703 - 5

Cotización - Proforma	WEB-476-24

Señores: CONSORCIO PC
Ciudad: BOGOTA D.C
Fecha: 12/18/2024
Proyecto: CL 129B 54

NIT: 9017699884
Teléfono: 3165209073
Contacto: CONSORCIO PC
Correo: construccion@petra.com

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Subtotal
1	EMULSION ASFALTICA ED9 TEXSA	CUÑETE	1	$ 116,806.72	$ 116,807
2	PINTURA DE ALUMINIO TEXSA	CUÑETE	1	$ 507,394.96	$ 507,395

SubTotal	$	624,202
IVA 19%	$	118,598
Total	$	742,800
Reteica		
Retefuente	$	-
Total a pagar	**$**	**742,800**

Nota:
* Precio NO Incluye envío a obra
* Forma de pago de contado
* Tiempo de entrega inmediata
* Validez de la oferta hasta el 30 de diciembre, sujeto a revisión de condiciones

Realizar consignación en efectivo y/o transferencia

Realizar consignación en efectivo y/o transferencia

Bancolombia cuenta de ahorros No. 168-000029-99

FICHAS TECNICAS Y COTIZACION DE MANTOS ASFALTICOS

Impertienda
317 365 2662
300 274 4502
impertienda@edilandina.com
Visitanos en
www.impertienda.com
Calle 166 No. 20-45

EDIL ANDINA **NIT: 805015703 - 5**

Cotización - Proforma	WEB-457-24

Señores:	CONSORCIO PC	**NIT:**	901769884-3
Ciudad:	BOGOTA D.C	**Teléfono:**	3165209073
Fecha:	12/3/2024	**Contacto:**	CONSORCIO PC
Proyecto:	CL 129B 54 20	**Correo:**	licitaciones@petra.com.co

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Subtotal
1	MANTO ASFALTICO ALUMANTO 3MM TEXSA	ROLLO	14	$ 200,840.34	$ 2,811,765
2	MANTO ASFALTICO TEXSAPLAS N3	ROLO	4	$ 209,243.70	$ 836,975
3	MANTO ASFALTICO TEXSAPLAS AL 3.6	ROLO	4	$ 247,058.82	$ 988,235

SubTotal	$	4,636,975
IVA 19%	$	881,025
Total	$	5,518,000
Reteica		
Retefuente	$	-
Total a pagar	**$**	**5,518,000**

Nota:
* Precio NO incluye envio
* Forma de pago de contado o un anticipo del 50%
* Tiempo de entrega inmediata
* Validez de la oferta 15 dias, sujeto a revisión de condiciones
*

Realizar consignación en efectivo y/o transferencia

Realizar consignación en efectivo y/o transferencia

Bancolombia cuenta de ahorros No. 168-000029-99

MANTO IMPERMEABILIZANTE ALUMANTO TEXSA

DEFINICIÓN:
Sistema de impermeabilización con foil de aluminio resistente, duradero (*) al mejor precio. Asfalto modificado seleccionado y refuerzo central en Polietileno de alta densidad. Superficie inferior con polietileno antiadherente flameable y terminado en la cara superior del traslapo por una película antiadherente, que se debe retirar manualmente al momento de la instalación, garantizando la correcta adherencia del traslapo asfalto/asfalto entre rollos una vez flameado.

USOS Y PROPIEDADES:

- Cubiertas y terrazas, vigas canales, elaboración de flanches, Re-impermeabilización de cubierta en teja de fibrocemento o lámina metálica.
- Asfalto modificado seleccionado.
- Foil de aluminio reflectivo – inigualable protección UV.
- Gran flexibilidad y elongación
- Muy buena adherencia y facilidad de instalación.
- No se negrea por hongos.
- Impermeabilización de cubiertas y terrazas expuestas a la intemperie-No transitables (únicamente transito ocasional de mantenimiento).
- Re-impermeabilización de cubiertas en teja de fibrocemento o lámina metálica.
- Polietileno siliconado en el traslapo que se retira manualmente para hacer el sello aún más fácil y rápido durante el flameado.
- Impermeabilización de vigas canales.
- Elaboración de flanches.
- Revestimiento de ductos de aire acondicionado.
- Aislante térmico.
- Requiere pintura bituminosa de aluminio solamente en los traslapos.

UNIDAD DE EMPAQUE Y RENDIMIENTO:

- Rollos de 10 M². (1.10 de largo x 9.10 de ancho) (+/- 5%) (*)
- Útiles 9 M². (Traslapo 10 Cm +/- 3 cm)

CALIBRE Y PESO

	Alumanto 3 Texsa	Alumanto 2,5 Texsa
Calibre lámina	♦ 3,0mm. ± 0,03 cm	♦ 2,5mm. ± 0,03 cm
Peso Rollo	♦ 32,4 kg. ± 10%.	♦ 28Kg. ± 10%.
Peso M2	♦ 3,24 kg/m2 ± 10%.	♦ 2,8Kg/m2 ± 10%.

TEMPERATURA DE SERVICIO
Todas las temperaturas ambiente

ALMACENAMIENTO

- 1 año protegido de la intemperie.
- Posición horizontal siempre

EQUIPO BÁSICO

- Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad).
- Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturí de cuchilla ancha.
- Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslapos.
- Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama.
- Para el operario: overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.

DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:

- Ver documento de condiciones de soporte en www.texsa.com.co
  Consejos Básicos de Instalación:
- Asegurarse que la superficie cumple con las características de aplicación
- La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de emulsión asfáltica ED-9 de Texsa (diluida 1:3).
- Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.)
- El mastico PENTAFLEX requiere asegurar fundir la capa inferior del manto con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Al tiempo que se funde esta capa inferior, se debe desenrollar el manto y se debe presionar el mismo para garantizar su adherencia con la superficie.
- Una vez alineado el traslapo con el rollo instalado anteriormente, se debe retirar manualmente (no se debe quemar) el polietileno antiadherente de la franja marcada como traslapo en cada rollo (franja sin foil de aluminio). Posteriormente se flamea el manto por su cara de aplicación, enfatizando en el traslapo para garantizar la adhesión Asfalto/Asfalto. Inmediatamente se desenrolla y compacta con los pies, manos o rodillo mientras el asfalto está aún reblandecido, finalmente se calienta el borde del manto para sacar el cordón de asfalto que asegura el sello
- Previo a la instalación del manto se recomienda usar una tira de refuerzo con manto no autoprotegido de 10 a 15 cm, adherida con soplete y de forma continua en la mediacaña para mejorar la adherencia.
- Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- Se debe empezar a instalar el manto por la parte más baja de la superficie sobre las bajantes, previamente emboquilladas.
- Para preguntas específicas de instalación del manto, favor contacte nuestro departamento técnico en el 236.3044 de Bogotá.

(*) Cambios en la tonalidad del Foil son normales y no afectan el desempeño del producto.
(**) El rollo podrá tener máximo un empalme.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado

MANTO IMPERMEABILIZANTE TEXSAPLAS N

DEFINICIÓN:
Línea experta. Lámina bituminosa para impermeabilización de superficies con acabado en piso duro transitable o áreas que no estén expuestas directamente a los rayos ultravioleta del sol. Alma central y recubrimiento superior en polietileno de alta densidad. Asfalto modificado con tecnología PENTAFLEX, modificado con Polímeros. Superficie inferior terminada y polietileno antiadherente.

.

USOS Y PROPIEDADES:

- Formula antienvejecimiento **PENTAFLEX:**
  - Polímeros de alta resistencia a rayos UV
  - Estabilidad a altas temperaturas + 130°C
  - Flexibilidad a bajas temperaturas
  - Extraordinaria adhesividad a los sustratos de contacto
  - Alta dispersión del polímero.
- 4 capas impermeables:
  - Refuerzo superior Polietileno de Alta Densidad
  - Asfalto con **PENTAFLEX**
  - Refuerzo central en Polietileno de Alta Densidad
  - Asfalto con **PENTAFLEX**
- Línea experta al mejor precio
- Impermeabilización de superficies con acabado en piso duro, jardineras, terrazas, entre otros.
- Impermeabilización de patios, jardineras, terrazas, baños y en general superficies o áreas que depositen o estén en contacto ocasional o permanente con el agua.
- Impermeabilización de Parqueaderos con acabado en piso duro
- Impermeabilización y protección de muros de contención en sótanos y semisótanos subterráneos
- Monocapa: protegido con acabado final siempre.
- Instalación sencilla, rápida, efectiva y limpia.
- Bicapa: siempre adheridas ambas láminas entre sí y al soporte. Protegidas con losas flotantes prefabricadas, revestimientos, morteros, baldosas, etc.
- No es Pintable con pintura bituminosa de aluminio.

UNIDAD DE EMPAQUE Y RENDIMIENTO:

- Rollos de 10 M². (1.10 de largo x 9.10 de ancho) (+/- 5%) (*)
- Útiles 9 M². (Traslapo 10 cm)

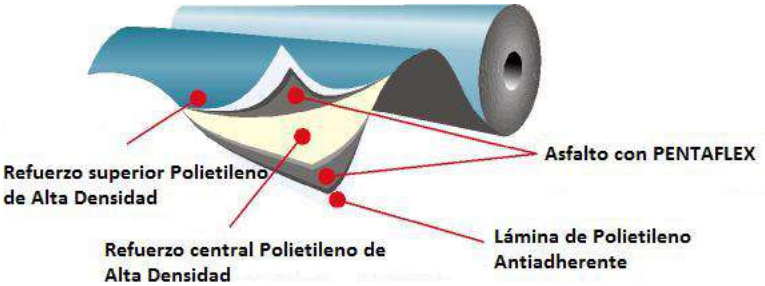
CALIBRE Y PESO

	TEXSAPLAS N 3 MM	TEXSAPLAS N 4 MM
Calibre lámina	♦ 3 mm± 0.03 cm	♦ 4 mm± 0.03 cm
Peso Rollo	♦ 32.4 kg. ± 10%	♦ 44 kg ± 10%
Peso M2	♦ 3.24 Kg ± 10%	♦ 4.44 Kg ± 10%

ALMACENAMIENTO:

- 1 año protegido de la intemperie
- Horizontal y en el mismo sentido.
- Altura no superior a 5 hiladas.

TEMPERATURA DE SERVICIO
Todas las temperaturas ambiente.



EQUIPO BÁSICO

- Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad).
- Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturí de cuchilla ancha.
- Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslapos.
- Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama.
- Para el operario: Overol, botas de seguridad, guantes de carnaza, gafas de protección. Casco y cinturón de seguridad en caso de alto riesgo.

DATOS TÉCNICOS COMUNES:

FÍSICOS

- Punto de ablandamiento: +130°C.
- Alargamiento a la rotura: 400 %.
- Límite de fluencia: 9.42 Kg. /Cm.
- Alargamiento en límite de fluencia: 29 %.
- Propagación a la llama: Nula.
- Absorción de agua: Nula.
- Resistencia al solape Óptima.
- Plegabilidad No agrieta a 0°C.
- Elongación: 400 %.
- Elasticidad (tensión-deformación): 200 %.
- Punzonamiento (estático-dinámico): 100 %

QUÍMICOS

- Optima resistencia frente a soluciones ácidas no concentradas.
- Optima resistencia frente a soluciones ácidas oxidantes.
- Optima resistencia frente a soluciones saliferrosas.
- Optima resistencia frente a soluciones alcalinas

MÉTODO DE ENSAYO:

UNE3510 – UNE7181.. MELC1294T

DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:

- Ver documento de condiciones de soporte en www.texsa.com.co
  Consejos Básicos de Instalación:
- Asegurarse que la superficie cumple con las características de aplicación
- La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de emulsión asfáltica ED-9 de Texsa (diluida 1:3).
- Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.)
- El mastico PENTAFLEX requiere asegurar fundir la capa inferior del manto con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Al tiempo que se funde esta capa inferior, se debe desenrollar el manto y se debe presionar el mismo para garantizar su adherencia con la superficie.
- Una vez alineado el traslapo con el rollo instalado anteriormente, se debe retirar manualmente (no se debe quemar) el polietileno antiadherente de la franja marcada como traslapo en cada rollo (franja sin foil de aluminio). Posteriormente se flamea el manto por su cara de aplicación, enfatizando en el traslapo para garantizar la adhesión Asfalto/Asfalto. Inmediatamente se desenrolla y compacta con los pies, manos o rodillo mientras el asfalto está aún reblandecido, finalmente se calienta el borde del manto para sacar el cordón de asfalto que asegura el sello
- Previo a la instalación del manto se recomienda usar una tira de refuerzo con manto no autoprotegido de 10 a 15 cm, adherida con soplete y de forma continua en la mediacaña para mejorar la adherencia.
- Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- Se debe empezar a instalar el manto por la parte más baja de la superficie sobre las bajantes, previamente emboquilladas.
- Para la instalación de acabado duro se debe proteger con Tela Asfáltica
- Para preguntas específicas de instalación del manto, favor contacte nuestro departamento técnico en el 236.3044 de Bogotá.

(**) El rollo podrá tener máximo un empalme.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado. No apto para humedades negativas.

MANTO IMPERMEABILIZANTE TEXSAPLAS AL

DEFINICIÓN:
Línea experta. Lámina impermeabilizante flexible, prefabricada y AUTOPROTEGIDA por un foil de aluminio gofrado No Crack (*). Alma central de polietileno de alta densidad. Asfalto modificado con tecnología PENTAFLEX, modificado con Polímeros. Superficie inferior terminada en polietileno antiadherente flameable y terminado en la cara superior del traslapo por una película antiadherente, que se debe retirar manualmente al momento de la instalación, garantizando la correcta adherencia del traslapo asfalto/asfalto entre rollos una vez flameado.

USOS Y PROPIEDADES:

- Formula antienvejecimiento **PENTAFLEX:**
  - Polímeros de alta resistencia a rayos UV.
  - Estabilidad a altas temperaturas + 130°C
  - Flexibilidad a bajas temperaturas
  - Extraordinaria adhesividad a los sustratos de contacto
  - Alta dispersión del polímero.
- 4 capas impermeables:
  - Aluminio no Crack
  - Asfalto con **PENTAFLEX**
  - Refuerzo central en polietileno de alta densidad
  - Asfalto con **PENTAFLEX**
- Permite tránsito peatonal ocasional, solo para mantenimiento
- No se negrea por hongo
- Línea experta al mejor precio
- Impermeabilización de cubiertas expuestas a la intemperie NO transitables (únicamente Transito de mantenimiento
- Re-impermeabilización de cubiertas en teja fibrocemento o lámina metálica.
- Polietileno siliconado en el traslapo que se retira manualmente para hacer el sello aún más fácil y rápido durante el flameado
- Impermeabilización de vigas canales
- Elaboración de flanches
- Revestimiento de ductos de aire acondicionado
- Aislamiento térmico al interior de las construcciones reduciendo los efectos de los rayos solares.
- **Excelente adherencia** a cualquier superficie y al foil de aluminio – ahorro en proceso de instalación.
- Requiere pintura bituminosa de aluminio solamente en los traslapos.

UNIDAD DE EMPAQUE Y RENDIMIENTO:

- Rollos de 10 M². (1.10 de largo x 9.10 de ancho) (+/- 5%) (*)
- Útiles 9 M². (Traslapo 10 Cm +/- 3 cm)

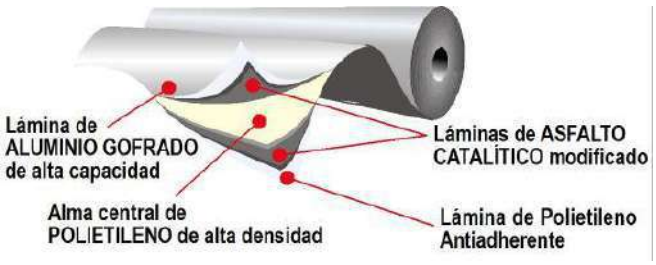
CALIBRE Y PESO

	TEXSAPLAS 3.2 mm	TEXSAPLAS 3.6 mm
Calibre lámina	♦ 3.2 mm± 0.03 cm	♦ 3.6 mm± 0.03 cm
Peso Rollo	♦ 36,7 kg. ± 10%	♦ 38,5 kg ± 10%
Peso M2	♦ 3.67 Kg ± 10%	♦ 3.85 Kg ± 10%

ALMACENAMIENTO:

- 1 año protegido de la intemperie
- Horizontal y en el mismo sentido.
- Altura no superior a 5 hiladas.

TEMPERATURA DE SERVICIO
Todas las temperaturas ambiente.



EQUIPO BÁSICO

- Cilindro a base de gas propano (preferiblemente de 20, 40 o 60 libras para su maniobrabilidad).
- Espátula o palustre de regular tamaño (garfio) y bisturí de cuchilla ancha.
- Rodillo pequeño de caucho para dar firmeza y sellado a los traslapos.
- Soplete (regulador, boquilla y manguera). Encendedor de llama.
- Realizar la actividad dando cumplimiento a lo establecido legalmente en materia de salud y seguridad en el trabajo.

DATOS TÉCNICOS COMUNES:

FÍSICOS

- Punto de ablandamiento: +130°C.
- Alargamiento a la rotura: 400 %.
- Límite de fluencia: 9.42 Kg. /Cm.
- Alargamiento en límite de fluencia: 29 %.
- Propagación a la llama: Nula.
- Absorción de agua: Nula.
- Resistencia al solape Óptima.
- Plegabilidad No agrieta a 0°C.
- Elongación: 400 %.
- Elasticidad (tensión-deformación): 200 %.
- Punzonamiento (estático-dinámico): 100 %

QUÍMICOS

- Optima resistencia frente a soluciones ácidas no concentradas.
- Optima resistencia frente a soluciones ácidas oxidantes.
- Optima resistencia frente a soluciones saliferrosas.
- Optima resistencia frente a soluciones alcalinas

MÉTODO DE ENSAYO:

UNE3510 – UNE7181.. MELC1294T

DATOS COMUNES DE INSTALACIÓN:

- Ver documento de condiciones de soporte en www.texsa.com.co
  Consejos Básicos de Instalación:
- Asegurarse que la superficie cumple con las características de aplicación
- La superficie a impermeabilizar debe ser imprimada con una capa de emulsión asfáltica ED-9 de Texsa (diluida 1:3).
- Usar Zapatos planos de caucho y no dejar objetos afilados o con puntas en la superficie impermeabilizada (tornillos, alambres, etc.)
- El mastico PENTAFLEX requiere asegurar fundir la capa inferior del manto con el calor de la llama del soplete a gas, cuidando de no llegar al alma central por demasiada llama. Al tiempo que se funde esta capa inferior, se debe desenrollar el manto y se debe presionar el mismo para garantizar su adherencia con la superficie.
- Una vez alineado el traslapo con el rollo instalado anteriormente, se debe retirar manualmente (no se debe quemar) el polietileno antiadherente de la franja marcada como traslapo en cada rollo (franja sin foil de aluminio). Posteriormente se flamea el manto por su cara de aplicación, enfatizando en el traslapo para garantizar la adhesión Asfalto/Asfalto. Inmediatamente se desenrolla y compacta con los pies, manos o rodillo mientras el asfalto está aún reblandecido, finalmente se calienta el borde del manto para sacar el cordón de asfalto que asegura el sello
- Previo a la instalación del manto se recomienda usar una tira de refuerzo con manto no autoprotegido de 10 a 15 cm, adherida con soplete y de forma continua en la mediacaña para mejorar la adherencia.
- Nunca deben coincidir 4 puntas de terminación del manto en un mismo punto.
- Se debe empezar a instalar el manto por la parte más baja de la superficie sobre las bajantes, previamente emboquilladas.
- Para preguntas específicas de instalación del manto, favor contacte nuestro departamento técnico en el 236.3044 de Bogotá.

(*) Cambios en la tonalidad del Foil son normales y no afectan el desempeño del producto.
(**) El rollo podrá tener máximo un empalme.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado. No apto para humedades negativas.

CIELOS RASOS

FÁBRICA
DE PERFILERÍA ROLADA GRAFILADA
SISTEMA DRYWALL

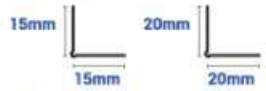
Fabricamos perfiles en **Acero Galvanizado** bajo normas ASTM A 653/924 NTC 4011 ICONTEC y galvanizado G60, fabricado bajo el proceso de **Rolformado** con máquinas de control numérico de última tecnología. Utilizados para el armado de cielo rasos livianos tipo Drywall que ofrecen precisión y rapidez en su instalación.

ÁNGULO

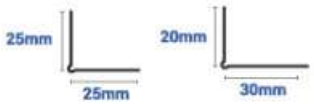


Perfil en forma de L, se instala sobre los muros perimetrales y ayuda a determinar el nivel del cielo raso. También se utiliza como elemento de cuelga entra la estructura de la edificación y la estructura de cielo raso.

Para Cuelgas



Para Perímetro

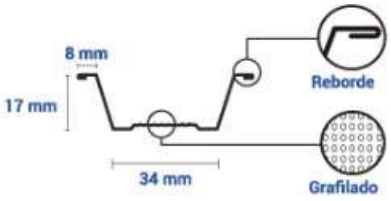


Descripción	Longitud en stock
Colgante 15 mm x 15 mm	2.44 ml
Colgante 20 mm x 20 mm	2.44 ml
Perimetral 25 mm x 25 mm	2.44 ml
Dilatación 20 mm x 30 mm	2.44 ml

OMEGA CON REBORDE



Perfil en forma trapezoidal, utilizado como estructura complementaria para cielo raso, atornillándose a las viguetas, formando el soporte que recibe las láminas de yeso-cartón o fibrocemento.

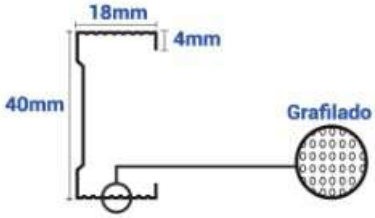


Descripción	Longitud en stock
Omega con reborde	2.44 ml
	3.66 ml

VIGUETA



Perfil en forma de C, utilizado como estructura complementaria para cielo raso; elemento portante, sobre el cual se atornillan los perfiles tipo Omega.



Descripción	Longitud en stock
Vigueta	2.44 ml
	3.66 ml

Eterboard®
TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN LIVIANA



PLACAS DE FIBROCEMENTO ETERBOARD

RESISTENCIA, DURABILIDAD Y CALIDAD

Uso eficiente del material
Gracias al despiece en módulos de gran formato que ofrece el sistema, se optimizan al máximo las cantidas de placas utilizadas.

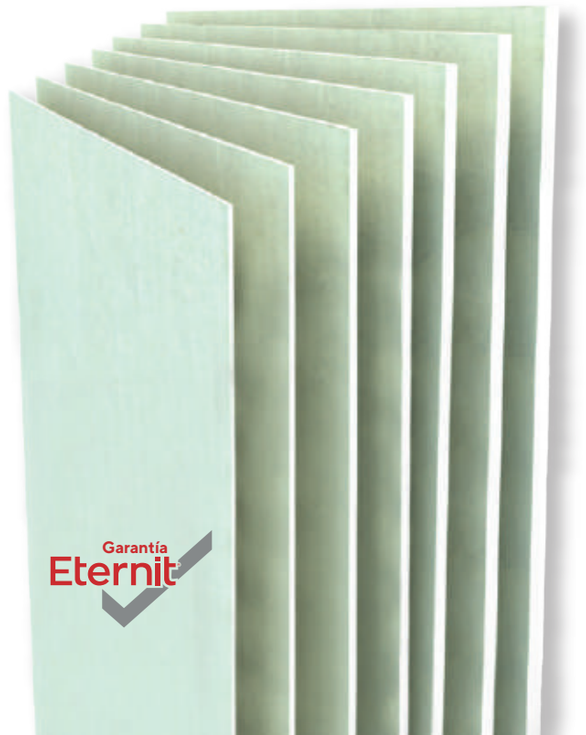
Sismo Resistente

El sistema permite **optimizar los tiempos** de ejecución de una obra, logrando una mayor rentabilidad al retornar en menor tiempo su inversión.

Aislamiento térmico y acústico

Es una placa plana de fibrocemento fabricada con la más avanzada tecnología, a base de cemento, sílice, fibras de celulosa y aditivos; fraguada en autoclave. Durante este proceso las placas son sometidas a alta presión y temperatura, obteniéndose un producto resistente a la humedad, de gran durabilidad y resistencia mecánica. Siendo a la vez tan dúctil y fácil de trabajar como la madera y tan resistente y durable como el cemento.

Las placas de fibrocemento Eterboard cumplen con los requisitos exigidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 4373 tipo B categoría 3.



Nueva linea para FACHADAS con la alta tecnología en durabilidad del Fibrocemento Carbonatado, conócelas en www.eterboard.com



- 2 En 1, Sustrato y Acabado a la Vez
  Máxima eficiencia en una sola instalación
- Ensambles Herméticos
  Sello total entre placas
- Juntas Libres
  No se requieren sellamientos, mallas ni masillas.
- Listas para Pintar
  Aplique color directamente sobre las placas
- Precisión en la Instalación
  Logrando superficies homogéneas y continuas
- Superficie Lisa y Madera
  Diseños naturales y duraderos en cemento

Plyding® Fachada Tek® Tabla Tek® Plydeck® Plydekor®

Eterboard® +plus
TECNOLOGÍA EN CONSTRUCCIÓN LIVIANA

UNA SOLUCIÓN DE ETERNIT QUE FACILITA LOS ACABADOS EN SUS PROYECTOS

Es una línea de Placas de Fibrocemento Eterboard que tienen tratamientos especiales para lograr acabados arquitectónicos de altas especificaciones a nivel de fachadas, paredes interiores y cielos rasos. Mediante procesos de maquinado de alta precisión, contamos con las siguientes soluciones:



BORDES RECTIFICADOS

Placas en medidas a escuadra, totalmente precisas. Ideal para paredes y fachadas moduladas con junta a la vista.



LIJADO DE SUPERFICIES

Mediante un proceso de lijado, las placas obtienen superficies lisas, rectificadas, con espesores calibrados. Ideal para acabados muy finos en paredes interiores y fachadas.



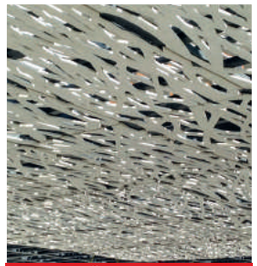
REBAJADO DE BORDES

Se rebajan los bordes de las placas con el fin de facilitar el tratamiento de junta continua, logrando una rápida aplicación de masilla y mejores acabados.



BISELADO DE BORDES

El biselado es un tratamiento que se hace mediante el proceso de ruteado de los bordes a 45° para destacar las juntas o uniones a la vista, generando una retícula que enriquece el diseño y le da vida a las fachadas.



DISEÑO FIGURADO

Mediante un proceso de corte CNC, Eternit ofrece la exclusiva línea de celosías en las placas de fibrocemento, con el diseño que el cliente quiera.

FT-ETB V4 / NOV 2019

Espesor mm	Formato mm	Peso kg/un	PLACAS DE FIBROCEMENTO ETERBOARD Usos recomendados / descripción
4	1214 x 605	4.38	Cielos rasos suspendidos y cielos rasos clavados.
4	1220 x 1220	8.87	Cielos rasos suspendidos y tableros para muebles y puertas.
4	2440x1220	17.75	Cielos rasos suspendidos y tableros para muebles.
6	*2440 x 1220*	26.61	Cielos rasos a junta continua, muros curvos.
8	2440 x 1220	35.48	Muros interiores, aleros, cielos rasos a junta continua, casetas sanitarias, ductos, formaletas.
10	2440 x 1220	44.35	Fachadas, bases para cubiertas de alta pendiente, mesones, estanterías.
14	2440 x 1220	62.10	Fachadas, entrepisos, bases para cubiertas de baja pendiente, mesones, estanterías.
17	2440 x 1220	75.40	Entrepisos, estanterías, mesones.
20	2440 x 1220	88.71	Entrepisos, estanterías, mesones.

Nota: Los pesos pueden variar ± 10% de acuerdo con la humedad del producto.

MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN A LA SALUD DURANTE EL CORTE E INSTALACIÓN DE PRODUCTOS DE FIBROCEMENTO

Si requiere transformar o cortar productos de fibrocemento, hágalo en una zona abierta y bien ventilada. Humedezca previamente las áreas de corte para evitar la generación de polvo.
Para todo proceso de corte, es obligatorio el uso de gafas de protección. Mientras esté cortando utilice elementos de protección respiratoria con filtro para material particulado de 100% de eficiencia. Verifique la etiqueta de aprobación NIOSH / MSHA N R o P100 o una equivalente.
La inhalación de polvo en altas concentraciones y durante un tiempo prolongado, puede ocasionar enfermedades respiratorias. Al terminar las operaciones de corte, haga aseo en la zona, preferiblemente con aspiradora, o humedezca el área antes de barrer. Se debe cumplir la normatividad vigente para trabajo seguro en alturas.

Fabricado por:
Eternit
CONSTRUCCIÓN EN EVOLUCIÓN

Para mayor información comuníquese a nuestra Línea de Servicio al Cliente 018000115660 o visite www.eternit.com.co



1. Sierra circular de baja velocidad y disco no abrasivo con sistema de extracción de polvo.

2. Caladora con extractor de polvo: Para cortes longitudinales transversales y especiales, como orificios para paso de tuberías, etc.





3. Taladro o berbiquí con broca para metal.

4. Atornillador eléctrico.





5. Rayador: Para despuntes y cortes longitudinales.

6.Serrucho de punta: Para despuntes, verticales, longitudinales y transversales.





MASILLAS ETERBOARD

RESISTENCIA, RENDIMIENTO Y CALIDAD

JUNTA INVISIBLE GARANTIZADA

ALTO RENDIMIENTO

RESISTENCIA A INTEMPERIE

ECONOMÍA EN LA PINTURA

Conoce las NUEVAS MASILLAS ETERBOARD, productos Premium de alto rendimiento que garantizan los mejores acabados, resistencia a la humedad y alta elasticidad.

Las Masillas Eterboard para el tratamiento de junta y acabado de superficie liso tipo estuco, han sido desarrolladas especialmente para las aplicaciones del sistema liviano con placas de fibrocemento y son resistentes a la humedad, por lo cual pueden usarse en zonas húmedas y en exteriores.

La Masilla para Juntas DR510 es un producto Premium desarrollado para el tratamiento de juntas en placas de fibrocemento, por sus cualidades garantiza la estabilidad de la junta continua (o invisible) en las aplicaciones de paredes interiores, fachadas y cielos rasos con placas de fibrocemento.

Contamos con acabados lisos y extra finos, Con la Masilla Muro Seco DR540 se logra un acabado extra liso (tipo estuco), a la vez que se impermeabilizan las paredes.

La Masilla Muro Seco DR560 Acabado Liso es un producto creado especialmente para darle un acabado totalmente liso a las placas de fibrocemento, dejándolas listas para pintar, permite nivelar con 2 o más manos las irregularidades de la superficie.



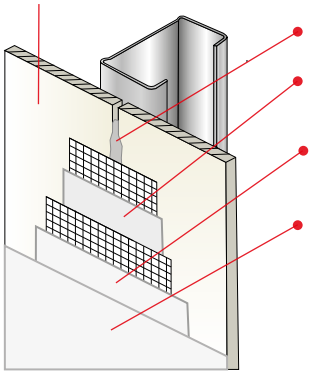
RENDIMIENTO ÓPTIMO EN JUNTAS HASTA **96 m**

Tratamiento para Juntas

RENDIMIENTO ÓPTIMO HASTA **35m²**

Acabado Liso Exteriores

Placa Eterboard



- Relleno de la junta con Masilla DR510
- Colocación de la cinta malla de 10 cm con Masilla DR510
- Colocación de la cinta malla de 15 cm con Masilla DR560
- Masillado general de las placas con Masilla DR560

*Para acabado extra liso tipo estuco aplique una capa final de DR540.

Ahora los acabados son más sencillos de hacer, con solo 2 masillas (DR510 + DR560) logre superficies lisas en menor tiempo gracias a su rápido secado y fácil aplicación.

*Para acabado liso tipo estuco aplique DR510 + DR560 y una capa final de DR540.



* Rendimientos para contenido de 25 kg

MASILLA ETERBOARD DR510, PARA TRATAMIENTO DE JUNTAS

Es una masilla especialmente desarrollada para el tratamiento de junta continua (o invisible) en aplicaciones con placas de fibrocemento; que puede usarse tanto en interiores como en exteriores.

Es de gran resistencia y elasticidad y en conjunto con una cinta malla en fibra de vidrio de refuerzo, conforman una solución de tratamiento de juntas totalmente fiable y duradera.

Aplicación

Como tratamiento de junta continua en aplicaciones con placas de fibrocemento.espátula de 15 cm a lo largo de la junta.

- Llene la junta entre las placas de FC, con masilla DR-510. Deje secar por espacio de una hora.

- Coloque la cinta malla de 10 cm sobre la junta y péguela con una capa de masilla DR-510, y deje secar por espacio de 2 horas.





* Rendimientos para contenido de 25 kg

MASILLA ETERBOARD DR560, PARA ACABADO DE SUPERFICIES LISO

Es una masilla desarrollada principalmente para dar acabado liso y perfecta planimetría en superficies con placas de fibrocemento, pero por sus características de buen llenado y consistencia (no escurre), puede utilizarse también para dar acabado directo en paredes de otros materiales como bloques de concreto, paredes de concreto, paredes de hormigón aligerado, losas de concreto, y vigas, y columnas de concreto.

Aplicación

1- COMO ACABADO LISO EN SUPERFICIES CON PLACAS DE FIBROCEMENTO: Hecho previamente el tratamiento de las juntas con la masilla DR-510, se procede de la siguiente manera:

- Prepare una mezcla de 9 litros de agua por cada bulto de 25 kilos de masilla DR-560. Revuelva hasta obtener una mezcla totalmente homogénea.

- Deje reposar por 5 minutos (Una vez mezclada la masilla con el agua, debe aplicarse en un máximo de 2 horas).

- Centre la cinta malla de 15 cm sobre la junta y péguela con una capa de masilla DR-560, y deje secar por espacio de 2 horas.

- Aplique una capa de masilla DR-560 sobre toda la superficie. Se recomienda utilizar una llana de 50 cm, para mayor rapidez y obtener una mejor planimetría. Deje secar por espacio de una hora.

- Aplique una segunda capa muy fina de masilla R-560, sobre toda la superficie, para darle un acabado totalmente liso y dejar la superficie lista para la aplicación de la pintura de acabado final.

- Si es necesario, lijar con lija Nro. 180.

2- COMO LLENADO Y ACABADO LISO EN PAREDES DE MAMPOSTERÍA TRADICIONAL Y PANTALLAS DE CONCRETO

• Prepare una mezcla de 9 litros de agua por cada bulto de 25 kilos de masilla DR-560. Revuelva hasta obtener una mezcla totalmente homogénea.

• Deje reposar por 5 minutos (Una vez mezclada la masilla con el agua, debe aplicarse en una máxima de 2 horas).

• Aplique una capa gruesa de masilla DR-560 sobre toda la superficie. Se recomienda utilizar una llana de 50 cm, para mayor rapidez y obtener una mejor planimetría. Deje secar por espacio de una hora.

• Aplique una segunda capa delgada de masilla DR-560, sobre toda la superficie, para darle un acabado totalmente liso y dejar la superficie lista para la aplicación de la pintura de acabado final.

• Si es necesario, se puede lijar con lija Nro. 180.





* Rendimientos para contenido de 25 kg

MASILLA ETERBOARD DR-540, PARA ACABADO LISO TIPO ESTUCO "VENECIANO"

Es una masilla de granulometría muy fina que tiene entre sus componentes polvo de mármol desarrollada para dar un acabado totalmente liso, tipo estuco "veneciano", que impermeabiliza totalmente la superficie. Puede utilizarse tanto para superficies de paredes, fachadas y cielos rasos con placas de fibrocemento; como para superficies de paredes de mampostería tradicional, pantallas y placas de concreto.

Aplicación

Habiendo masillado previamente la superficie con la masilla DR-560, se aplica una capa muy delgada de la masilla DR-540, SOBRE TODA LA SUPERFICIE.





CINTA MALLA ETERBOARD

REFUERZO DE TRATAMIENTO DE JUNTA CONTINUA CON MASILLAS DR510 Y DR560

Malla 100% en fibra de vidrio, especial para uniones de juntas invisibles (o continuas) en aplicaciones con Placas Eterboard.

Garantice sus juntas utilizando la CINTA MALLA ETERBOARD JUNTA ANCHA y EXTRA ANCHA para acabado liso, las cintas de 10 cm y 15 cm permiten un mayor cubrimiento de la junta en las Placas Eterboard.

RECOMENDACIONES PARA EL USO DE LAS MASILLAS

- Evite la aplicación en temperatura bajo los +5°C o superiores a los +35°C.
- No aplique sobre superficies contaminadas (polvo, humedad, etc.)
- No aplique sobre superficies congeladas, descongeladas o que serán sometidas a temperaturas de congelación.
- Aplique con un grosor y espesor máximo de 1 mm en la masilla DR540, en la masilla DR510 aplique con un grosor y espesor máximo de 3 mm.
- La superficie debe estar limpia, seca y cepillada. Cualquier superficie soplada debe ser ligeramente quitada manualmente o mecánicamente.
- Se puede almacenar en su recipiente herméticamente cerrado.

SEGURIDAD Y PREVENCIÓN

- Utilice guantes y gafas de seguridad para su aplicación.
- En caso de tener contacto con los ojos y piel lavar inmediatamente con abundante agua limpia, si la molestia persiste consultar el centro medico más cercano.
- Si las operaciones del usuario generan polvo durante los procesos posteriores de lijado, pulido y/o transformación, se deben utilizar elementos de protección personal respiratoria aprobados por el Ministerio de la Protección Social o quien haga sus veces. En ausencia de elementos de protección personal respiratoria aprobados por dicho Ministerio, se debe garantizar que éstos, ofrezcan una alta eficiencia de retención, la cual debe ser igual o superior al 99.97% para partículas de 0,3 micrómetros de diámetro y que posean el etiquetado de aprobación NIOSH/MSHA N, R o P 100 o su equivalente.
- La inhalación de polvo en altas concentraciones y durante un tiempo prolongado, puede ocasionar enfermedades respiratorias.



Rendimientos aproximados

Placas Planas de fibrocemento
25 a 35 m2 por galón por mano*

Método de aplicación
Pistola convencional – Airless, brocha, rodillo.

*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos ya que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.





ESTABILIZADOR ETERNIT

ESTABILIZAR LAS PLACAS POR LA CONTRACARA: En las aplicaciones de fachadas, paredes interiores con revestimientos cerámicos y cielos rasos se deben estabilizar las placas por la contra cara, esta es la cara de la placa que va hacia el interior del bastidor.

Usos

Al sellar las placas por la contra cara, se equipara el comportamiento de las dos caras de las placas; lo cual evita que luego de instaladas, se produzcan pandeos como consecuencia de la diferencia de tensiones entre las dos caras de las placas, ya que la cara principal queda sellada con la masilla de acabado.

Composicion

El estabilizador Eternit es base agua, fabricado con resinas acrílicas y preservantes que previenen la degradación dentro del envase, e inhiben el crecimiento de hongos y microorganismos sobre la superficie donde fue aplicada.

Preparación de las superficies

La preparación de la superficie es determinante en la duración y buen comportamiento del estabilizador, para esto tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Limpiar totalmente la superficie de polvo, mugre, grasa, hongos e incrustaciones.
- Antes de aplicar la pintura, la superficie debe estar completamente seca.
- Hongos, algas y moho, se deben eliminar previamente mediante limpieza con hipoclorito de sodio diluido y cepillo.
- En las superficies que previamente han sido pintadas con Cal o Carburo, debe ser removido totalmente antes de pintar o estabilizar la superficie.

Aplicación

Al abrir el recipiente para iniciar el trabajo, se debe homogenizar bien agitando con una espátula u otro elemento limpio desde el fondo del recipiente.

El estabilizador no se debe diluir con agua, ni con ningún otro solvente o aditivo, este viene listo para ser aplicado por medio de brocha, rodillo o pistola.

El tiempo de secado está entre 20 y 30 minutos, sin embargo estos pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales y humedad relativa.

Obsérvese que luego de aplicado el Estabilizador Eternit, las gotas de aguas son repelidas en vez de absorbidas por la placa de fibrocemento.





Dilución

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	25%
Pistola airless	25-30%



Carta de colores

Blanco Nieve	Amarillo Trigal	Arena	Verde Selva

Los colores mostrados son una aproximación al tono real.

Dilución

Porcentaje de agua por galón:

Aplicación: rodillo-brocha	15%
Pistola airless	25-30%

PINTURA ETERNIT BLANCO BASE

Pintura complementaria para el sistema constructivo en seco, fabricada con resinas vinil - acrílicas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado mate de excelente adherencia, cubrimiento y rendimiento.

Usos

Diseñada para aplicaciones en interiores como fondo sobre superficies tipo Drywall, tipo placas planas de fibrocemento Eterboard y placas de yeso. Eternit blanco base debe ser recubierta por la pintura de acabado.

Rendimientos aproximados*

• Placas de fibrocemento sin tratamiento	30-35 m^2/galón
• Placas de fibrocemento masilladas	40 m^2/galón
• Placas de yeso sin tratamiento	30-35 m^2/galón
• Estuco tradicional	30-40 m^2/galón

*Los rendimientos listados anteriormente son orientativos ya que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.

PINTURA ETERNIT FACHADAS

Las Pinturas Eternit Fachadas, son pinturas base agua elaboradas con resinas acrílicas estirenadas que proporcionan al producto una alta durabilidad, resistencia a la eflorescencia y a la intemperie; posee aditivos que confieren a la pintura resistencia al ataque de hongos y preservantes que previenen la degradación dentro del envase durante su almacenamiento.

Las pinturas Eternit Fachadas poseen una alta resistencia a sustratos de PH alcalino.

Usos

Las pinturas Eternit Fachadas están desarrolladas para ser usadas en muros exteriores de concreto, mampostería, sistemas constructivos en seco y vivienda celular.

Rendimientos aproximados*

• Paredes con pañete liso	20 a 25 m^2 por galón.
• Superficies con pañete rústico	12 a 16 m^2 por galón.
• En obra nueva sobre revoque	10 a 14 m^2 por galón.
• En repinte sobre el mismo color	30 a 40 m^2 por galón.

* Los rendimientos listados anteriormente, son orientativos ya que estos dependen directamente de las características de la superficie y la aplicación.



25 Años de garantía

al ser instalado con perfilería autoensamble marca BUILDCO

Cielo rasos
Fibra Mineral

Propiedades físicas

MATERIAL:
Fibra mineral moldeada en húmedo

ACABADO:
Pintura de látex aplicada en fábrica

CLASE:
Clase A. Tipo III según clasificación de Norma ASTM E1264

COV:
Cumple con el CDPH/EHLB versión 1.1 de 2010. Lineamiento de bajas emisiones en LEED y la Norma ANSIA/ASHRAE/USGBC/IES 189 y protocolo de evaluación de construcción ecológica ANSI/GBI

ANTI MOHO / HONGOS Y BACTERIAS:
Proporciona resistencia garantizada contra bacterias causantes de manchas, olor y moho por 25 años

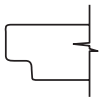
VALOR AISLAMIENTO:
Factor R: 1,5 (unidades BTU)
Factor R: 0,26 (unidades watts)

RESISTENCIA AL FUEGO:
Las características de la superficie cumplen con las Normas ASTM E84 y CAN/ULC S102. Con un índice de propagación de menos de 25

RESISTENCIA A LA HUMEDAD / PANDEO:
Plafones de gran desempeño, fabricados para espacios confinados y sitios donde exista uso de aire acondicionado y grandes % de humedad

UNIDAD DE EMPAQUE (kg/und - und/caja):
2 ft x 2 ft; 1,30 kg/und - 10 und/caja
2 ft x 4 ft; 2,33 kg/und - 12 und/caja

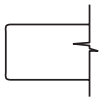
BCMF1524T



Perfil del borde

Dimensiones	Acabado	Borde	NRC	CAC	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Conductividad térmica	Resistencia al pandeo / humedad
2 ft x 2 ft x 14 mm	Pintura de látex vinílco	Biselado	0.55	35	Clase A	85%	≤0.065 w/mk	70 - 90%

BCMF1542S



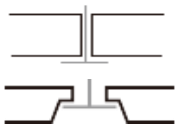
Perfil del borde

Dimensiones	Acabado	Borde	NRC	CAC	Resistencia al fuego	Reflectancia lumínica	Conductividad térmica	Resistencia al pandeo / humedad
2 ft x 4 ft x 12 mm	Pintura de látex vinílco	Recto	0.55	35	Clase A	85%	≤0.065 w/mk	70 - 90%

FICHA DE DATO

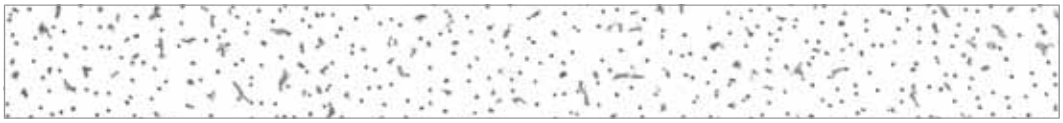
Producto	TABLERO DE FIBRA MINERAL
Descripción del producto	Fibra mineral formada en húmedo
Material	Placa de techo fabricada a partir de lana mineral biosoluble
Acabado superficial:	Pintura de látex aplicada de fábrica
Prueba de propagación del fuego:	Cualificación de clase A (ESTIPULACIÓN DE LA GB8625-88).
Peso	Aprox. 4,5 kg/m²

Dimensiones	Tamaño	Borde
	1210 x 603 x 14mm	Recto
	603 x 603 x 14mm	Biselado



CAC - Coeficiente de Absorción Acústica	=35db
NRC	=0.55
Resistencia a la humedad	RH99
Luz reflectante	0.80
Protección ambiental	ISO 14001 - 2003

Texturas / Acabados



CLIENTE CC/NIT	**DANIEL ORTIZ**
CONTACTO	**316 5209073**
DIRECCIÓN	

FECHA DE COTIZACIÓN	18/12/2024
FECHA DE VENCIMIENTO	21/12/2024
COTIZACION	



MULTILGOBAL SAS
NIT 901564665-6

CALLE 68 #19 - 43

WWW.TECHOPLASTCOLOMBIA.COM
WWW.CIELORASOPVC.COM

Materiales:

Cantidad	Medida	Descripcion	Valor unitario IVA incluido	Total IVA incluido
30	Uni	Perfil principal 3.66	$ 11.900,00	$ 357.000,00
180	Uni	Perfil secundario 1.22	$ 4.300,00	$ 774.000,00
180	Uni	Perfil secundario 0.61	$ 3.500,00	$ 630.000,00
370	Uni	Lámina FIBRA MINERAL 60 × 60	$ 17.000,00	$ 6.290.000,00
30	Uni	Ángulo perimetral 3.05	$ 5.600,00	$ 168.000,00
2	Uni	Drywall 1,22 x 2, 44	$ 49.000,00	$ 98.000,00
			Total Materiales:	**$ 8.317.000,00**

Total a pagar (IVA incluido) Pago efectivo / transferencia	**$ 8.317.000,00**

NOTA.

- VALORES IVA INCLUIDO - PRECIO BRINDADO PARA PAGO EN EFECTIVO O TRANSFERENCIA
- PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
- MATERIAL DISPONIBLE PARA DESPACHO SUJETO A STOCK (SE DESPACHA DESDE LA BODEGA PRINCIPAL DEL SIETE DE AGOSTO)
- EL DESPIECE GENERADO ES UN APROXIMADO. SE RECOMIENDA A NUESTROS CLIENTES VALIDAR EL LISTADO CON EL TÉCNICO O INSTALADOR ENCARGADO DE LA OBRA ANTES DE REALIZAR EL PEDIDO.
- NO INCLUYE SERVICIO DE INSTALACION NI SERVICIO DE TRANSPORTE

Proarca Colombia S.A.S. NIT:900.732.772-3

Cotización: 00009130
Fecha: Diciembre 19 del 2024
Vigencia de la oferta: 19/12/2024 12:00 AM
Forma de pago: CONTADO

Razón Social: CONSORCIO PC
N.I.T:
Dirección:
Ciudad: BOGOTA
Correo electrónico:
Teléfono: 3163094733

Asesor Comercial: PILAR CORTES
Celular: 3156382429
Correo electrónico: ejecutivocomercial.detal@proarca.com

Estimado cliente:

De acuerdo a sus requerimientos presentamos la siguiente cotizacion:

Código	Descripción	Unid.	Cant.	Precio de venta sin IVA	Valor total sin IVA
301002	CIELO RASO FIBRA MINERAL 0.60 X 0.60 M X 14 MM BUILDCO	UND	10.00	12,500.00	125,000.00
BOG-201005	PLACA SUPERBOARD ESTÁNDAR 2440 X 1220 X 6 MM	UND	6.00	49,810.00	298,860.00
BOG-112008	PARAL BASE 9 CALIBRE 26 X 2.44 M MATECSA	UND	50.00	7,890.00	394,500.00
BOG-112003	CANAL BASE 9 CALIBRE 26 X 2.44 M MATECSA	UND	28.00	7,300.00	204,400.00

Observaciones:

SUBTOTAL	1,022,760.00
Descuento	119,659.73
Base	903,100.27
I.V.A. 19%:	171,589.05
TOTAL	1,074,689.32

Condiciones comerciales:

1. Los precios de venta unitarios no incluyen IVA.
2. Medios de pago disponibles: Efectivo, transferencias electrónicas, tarjeta de crédito, tardeta débito, cheque, Nequi y Daviplata.
3. Los precios pueden variar sin previo aviso.
4. Una vez se confirmen los pagos en el Banco se procederá al despacho o entrega del material.

Métodos de pago disponibles:

Banco de Bogota Cuenta de Ahorros 039-73450-4 / BANCOLOMBIA Cuenta de Ahorros 582-366656-21 / BBVA Cuenta Corriente 0100030208 / DAVIVIENDA Cuenta de Ahorros 006900724680 ITAU Cuenta Corriente 005-50077-2 / BANCO DE OCCIDENTE Cuenta Corriente 219-86794-2 / BANCOOMEVA Cuenta Corriente 0504 05450306 / Av Villas 059-03625-1
Solicitar botón de pago PSE a cartera@proarca.com Titular de la cuenta: Proarca Colombia SAS NIT 900732772-3

** CUMPLIMIENTO: Con la aceptación de esta cotización, incluso de manera electrónica, declaro que: (a) autorizo el tratamiento de mis datos personales para fines comerciales y tributarios así como el desarrollo del objeto social de PROARCA COLOMBIA S.A.S., de acuerdo con las políticas vigentes de PROARCA COLOMBIA S.A.S., (b) el origen de mis recursos y la destinación de la mercancía adquirida es en todos los casos licita y que no se encuentra vinculada con lavado de activos, financiación del terrorismo, financiamiento de la proliferación de armas de destrucción masiva, corrupción, ni actividades o delitos fuente de los anteriores, (c) he sido informado por PROARCA COLOMBIA S.A.S. acerca de las políticas para prevención de esos riesgos y el tratamiento de mis datos personales (SAGRILAFT, PTEE, y HABEAS DATA) los cuales se encuentran disponibles en https://proarca.com.co/

PINTURA

FICHA TECNICA
VINILO TIPO 2 CORRIENTE
D-DES-014 (V_02)

Descripción

Producto vinilacrilico modificado con veova con acabado mate especialmente diseñado para aplicaciones sobre drywall, debido a su acabado mate, el cual cubre los imperfectos de las uniones de las láminas. También se caracteriza por su rápido secado, excelente cubrimiento, rendimiento y uniformidad en la aplicación.

Este producto es de fácil manejo y se encuentra únicamente en blanco.

Pintura al agua, tipo emulsión, Tipo 2.

Pintura Ecológica No Contiene Plomo ni Cromo. Bajo VOC. Viscosidad (≤120KU)

Contenido: 1 Galón de Pintura – 3.785 litros

Consultar la Ficha Técnica del Producto antes de su Uso

Uso

Además del uso recomendado para drywall, es ideal para techos.

Preparación de la superficie

La superficie debe estar seca, libre de polvo, mugre, grasa y pinturas deterioradas.

Antes de pintar resane con cemento y arena las grietas y otros defectos que puedan afectar el acabado. Los acabados deteriorados cales, carburos y humedades se deben eliminar completamente.

Sobre las superficies muy alcalinas (en pH>10) es recomendable neutralizar con una solución de hipoclorito de sodio al 3% en agua, dejar actuar 10 minutos, frotar con cepillo de cerdas duras, enjuagar con abundante agua y dejar secar.

Las superficies en buen estado se deben limpiar con una escoba en seco retirando residuos ligeros.

Preparación y Aplicación

Agite muy bien el producto con una espátula limpia hasta lograr uniformidad completa.

Diluya únicamente la cantidad a aplicar de acuerdo a los siguientes parámetros:

Dilución para Acabado con	Preparación		N° de Manos	Tiempo de secado
	Tipo 2 Corriente	Agua		
Brocha o Rodillo	1 galón	1ª. Mano 10 - 15% 2ª. Mano 5 -10%	Mínimo 2 Manos	Entre manos 1 hora, Para 2da. Mano 2 horas. Para limpiar con jabón de tocador 20 a 30 días. Condiciones ambientales: 25°C y 60% de humedad relativa.
Pistola convencional	1 galón	20 – 25%	Mínimo 2 Manos	
Pistola Airless	1 galón	7 al 10%	Mínimo 2 Manos	

Después de uso lave los equipos de aplicación con agua sin dejar secar la pintura.

Almacenamiento

Los recipientes deben estar perfectamente cerrados, con el fin de evitar evaporaciones y deben reposar preferiblemente sobre una plataforma de madera. Debe almacenarlo bajo techo, a temperatura entre 4 °C y 35 °C por periodo no superior a un año.

Rendimientos aproximados:	
En obra nueva sobre revoque	8 a 10 m² por galón.
En repinte sobre color diferente	20 a 25 m² por galón.
En repinte sobre color igual o similar	30 a 35 m² por galón.

Nota: Para el cálculo de rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de la pintura durante la mezcla y aplicación.

Precauciones

Evite todo contacto con la piel o los ojos usando equipos de seguridad adecuados.

Se recomienda asegurar una ventilación apropiada al aplicar el producto.

Mantenga fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua. En caso de ingestión, beber abundante agua y buscar asesoría médica.

En caso de escape o derrame recoja el material en recipiente para evitar la contaminación de fuentes de agua o alcantarillados. Los envases vacios deben ser reciclados.

El Vinilo Tipo 2 Corriente como pintura al agua, ha sido evaluado y controlado en laboratorio para garantizar la información técnica y sugerencias de uso, preparación, aplicación y precauciones.

.

Producto Fabricado en Colombia por PINTURAS TITO PABON & CIA S EN C.
Carrera 27 N°78 – 44 Teléfono: 6606631 - 3115917
www.pinturastitopabon.com

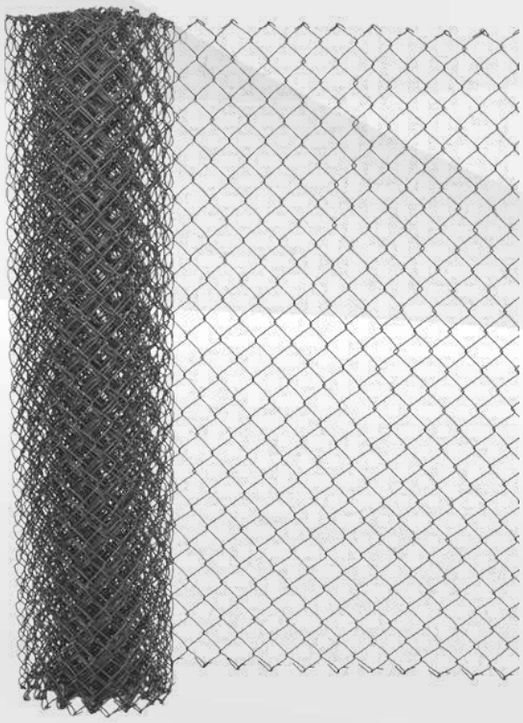
Elaboro/C. Calidad Producción – Reviso/Coordinador I & D - Aprobó/Gerente Administrativo - Fecha Octubre 2010

ACERO DE REFUERZO

PanelCo
El acero que mueve sus proyectos.

MALLA ESLABONADA

Material para cerramiento hecho de alambre de acero galvanizado enrollado helicoidalmente y tejido de tal forma que proporciona una malla continua sin nudos ni ataduras. Los bordes de la malla son cerrados por medio de dobleces en los extremos del alambre.



ASPECTOS TÉCNICOS					
CALIBRE BWG	DIAMETRO DEL ALAMBRE mm.	DIAMETRO DEL ALAMBRE PULG	TOLERANCIA mm	RECUBRIMIENTO CINC CLASE 1A (g/m2)	RECUBRIMIENTO CINC CLASE 1 (g/m2)
10 10.5 12	3.40 3.24 2.77	0.134 0.128 0.109	+0.08	65	100

COMPOSICIÓN QUIMICA

ACERO NORMA SAE	CARBONO	MANGANESO	FÓSFORO MÁXIMO	AZUFRE MÁXIMO
1005	0.06 máx	0.35 máx	0.040	0.050
1006	0.08 máx	0.25 a 0.40	0.040	0.050
1008	0.10 máx	0.30 a 0.50	0.040	0.050
1010	0.08 a 0.13	0.30 a 0.60	0.040	0.050
1011	0.08 a 0.13	0.60 a 0.90	0.040	0.050
1012	0.10 a 0.15	0.30 a 0.60	0.040	0.050

USOS GENERALES

Cerramientos Industriales

Cerramientos Divisiones

Cerramientos Urbanos

La fabricación de la malla eslabonada se basa en la NTC 3315
Malla eslabonada de acero galvanizado para cerramiento.

COMPOSICIÓN QUIMICA



PULGADAS	MILIMETROS
2"	50 + 3.2
2 1/8"	54 + 3.2
2 1/4"	57 + 3.2
2 1/2"	63 + 3.2

(601) 360 2815 - 315 256 3126 - 301 540 3528 - Bogotá D.C.
ventas@panelco.com.co / Carrera 27 #15 - 24 - Paloquemao
PanelCo.com.co

INCOLMALLAS S.A.S.

INDUSTRIA COLOMBIANA DE MALLAS S.A.S.
NIT No: 830.101.759-6

CALLE 37 SUR No. 23 C 24
TELS: 2055491-7608243-7606349
CEL: 3118480768
e-mail: incolmallas@yahoo.com

Bogotá D.C. Diciembre 23 de 2024.

Señores.
CONSROCIO PC
Atn. Sr. Daniel Ortiz
Tel. 316 5209073
E-mail:
Ciudad.

REF: COTIZACIÓN No. 24-SA-1000

Respetado Señor:

De acuerdo a su amable solicitud le estamos cotizando suministro de Materiales para Cerramiento, con las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	UNID	CANT	DESCRIPCION	VR UNIT	VR TOTAL
1	M2	27	Malla Eslabonada en alambre galvanizado Calibre 12 (2.77mm) hueco de 2.1/2"x2.1/2" (63mm) Capa de recubrimiento de zinc de 60gm/m2. Medidas por definir.	$ 16.400	$ 442.800

SUBTOTAL	**$**	**442.800**
IVA 19%	**$**	**84.132**
TOTAL	**$**	**526.932**

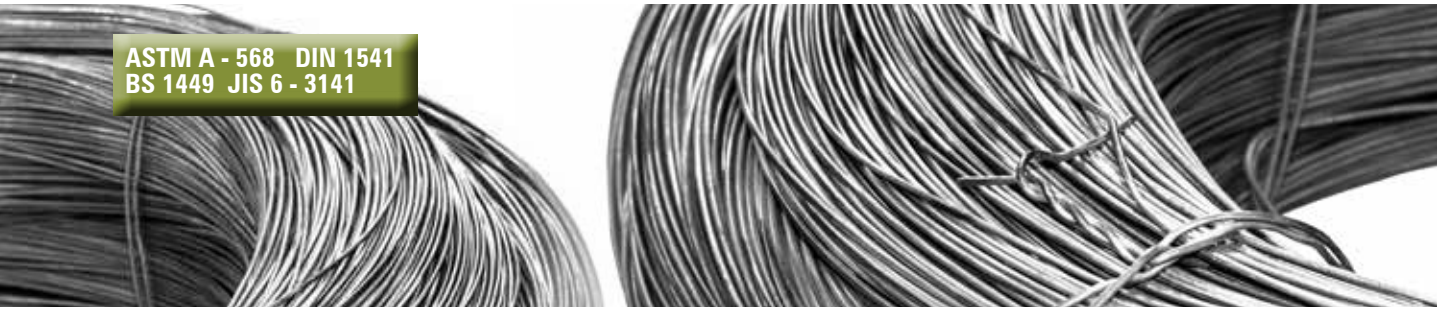
NOTA: Los Valores Anteriores NO Incluyen Transporte.
Para pagos favor consignar en la cuenta corriente BANCOLOMBIA, No 17411331845 A nombre de INCOLMALLAS S.A.S. Nit: 830.101.759-6.

FORMA DE PAGO: Contado Anticipado.
PLAZO DE ENTREGA: Un (1) día.
VIGENCIA: Quince (15) días.

Atentamente,

CESAR ALFONSO ARAGON
Gerente.

2 ALAMBRE RECOCIDO
GALVANIZADO Y BRILLANTE



Alambre para amarre

CARACTERISTICAS Y USOS

- Alambre de acero de bajo carbono trefilado o retrefilado, con tratamiento térmico de recocido.
- Resistencia mínima de rotura aprox. 32 kg-f/mm2
- Porcentaje de estiramiento mínimo 10 %
- Baja resistencia a la oxidación expuesto a la intemperie
- Alta maleabilidad o ductilidad
- Diversos tipos de amarres, especialmente para formar estructuras y armaduras en la construcción.

PROPIEDADES TECNICAS

Diámetro			Masa (kgl/100m)	Longitud (ml/100Kg)	Tolerancia 0 (mm)	Resistencia Brillante Min. (Kg-f/mm^2	Resistencia Recocido Max. (Kg-f/mm^2
BWG	mm.	pulg.					
17	1,47	0,058	13,32	7505,93	+/- 0.06	63	42



4 ALAMBRE BRILLANTE



DEFINICIÓN ALAMBRE BRILLANTE

Es el resultado de deformar en frío un alambrón procedente de un proceso de laminación en caliente para obtener diferentes secciones o áreas. El Alambre Brillante se caracteriza por el contenido de carbono del acero, la resistencia a la tracción y el porcentaje de alargamiento.



Presentación Alambre Brillante

PRINCIPALES USOS

Generalmente se utiliza en manufactura de productos que una vez elaborados, son sometidos a procesos de recubrimientos con cinc, cromo, cobre, aluminio, cinc-aluminio, plásticos, pvc y pinturas para evitar la corrosión y obtener un mejor producto.

DEFINICIÓN ALAMBRE ESPECIAL CON TRATAMIENTO TÉRMICO

El alambre brillante obtenido por procesos de trefilación, es susceptible a modificaciones en su estructura por medio de tratamientos térmicos, es así como se pueden ofrecer diferentes propiedades mecánicas mediante recocidos en hornos con atmósfera controlada que evita la decarburación y oxidación del acero.

PRINCIPALES USOS

Son utilizados en amarres de barras en construcción, consolidación de empaques (papel, algodón, etc.), deformación en frío (herrajes, remaches, etc.).



Alambre Recocido

DEFINICIÓN ALAMBRES RECOCIDOS RETREFILADOS TÉRMICO

Este tipo de producto se obtiene con un proceso de trefilación posterior al recocido alcanzando por este medio, estructuras mixtas con niveles de deformación superficial y núcleos dúctiles.

PRINCIPALES USOS

Aptos para procesos de deformación en frío como la fabricación de remaches, tornillos, roscados por laminación, herrajes, pasadores, hebillas, etc.

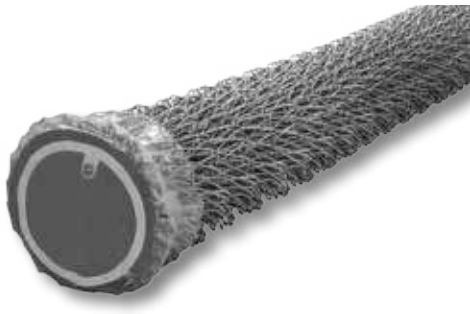
SISTEMA DE CERRAMIENTO

7 MALLA ESLABONADA GALVANIZADA Y RECUBIERTA CON PVC



DEFINICIÓN

Es un tejido en forma de rombo con enlazado transversal, fabricado en alambre galvanizado y recobierto con PVC sobre galvanizado, con remate cerrado en los dos extremos; nuestra Malla Eslabonada se suministra en rollos compactados, lo que facilita el transporte y el almacenamiento



PRINCIPALES USOS

Cerramientos urbanos, rurales e industriales
Fabricación de puertas.

MALLA ESLABONADA GALVANIZADA



DIÁMETRO DEL ALAMBRE		TOLERANCIA Ø (MM)	LONGITUD ROLLOS (M)	ANCHO ROLLOS (M)	LONGITUD DEL LADO C (PULG)	RESISTENCIA ALAMBRE MÁX. (KG-F/MM²) BWG. MM. CLASE	RECUBRIMIENTO DE CINC MÍN. (G/M²)		
BWG	MM						CLASE IA	CLASE I	CLASE III O A
10	3,40	±0,08	10 M	1,20 1,50	2 1/8" 2 1/4" 2 1/2"	47	65	100	260
12	2,77			1,80 2,00			60	85	240
10,5	3,524		20 M	2,50	2"		65	100	260

MALLA ESLABONADA GALVANIZADA RECUBIERTA CON PVC



DIÁMETRO D2		TOLERANCIA Ø (MM)	DIÁMETRO D1		TOLERANCIA Ø (MM)	LONGITUD ROLLOS (M)	ANCHO ROLLOS (M)	LONGITUD DEL LADO C (PULG)
BWG	MM		BWG	MM				
10	3,40	±0,08	13	2,41	±0,08	10 20	1,20 1,50 1,80 2,00 2,50	2 1/8" 2 1/4" 2 1/2" 2"
9	3,76	±0,10	12	2,77				
11	3,05	±0,08	14	2,11				

PROPIEDADES DEL MATERIAL DE RECUBRIMIENTO PVC

RECUBRIMIENTO	RESISTENCIA COLOR (N/MM²)Ø(MM)	% DE EXTENSIÓN	DUREZA (SHORE - A)	GRAVEDAD ESPECIFICA (GR/CM³)	(GR/CM³) INDICE FLUIDEZ DEL FUNDIDO (G/10MIN)	COLOR
CLORURO DE POLIVINILO PVC	10 - 25	200 - 450	94 ± 1	1,37	29	A SOLICITUD DEL CLIENTE



PRESENTACION

ROLLOS COMPACTOS

TIPO DE ACERO

ACERO NORMA SAE	
1005 - 1012	BAJO CARBONO

ELEMENTOS DE FIJACION

13 PUNTILLAS O CLAVOS



DEFINICIÓN PUNTILLAS O CLAVOS CON CABEZA

La puntilla es un elemento de fijación recta, con punta de diamante diseñada para ser clavada y sujetar dos o más piezas. Se fabrica partiendo de alambres brillantes con las propiedades mecánicas de la norma, en el proceso intervienen equipos de conformación, los cuales por etapas fabrican las cabezas, determinan las longitudes y finalmente cortan las puntas.



PRINCIPALES USOS

Construcción
Carpintería de madera, generales.

DEFINICIÓN PUNTILLAS O CLAVOS SIN CABEZA

Se fabrican con una cantidad muy pequeña de material en el recalcado de la cabeza, buscando la mejor exposición en la superficie del material de trabajo.

PRINCIPALES USOS

Carpintería de madera
Enchapes de madera
Cielos rasos.



DEFINICIÓN PUNTILLAS O CLAVOS GALVANIZADOS

Estas puntillas o clavos son recubiertos con una capa de cinc para controlar la corrosión en atmósferas oxidantes, esto evita las manchas de óxido de hierro de color amarillo que aparecen en las superficies en las que trabaja la puntilla.

PRINCIPALES USOS

Carpintería de madera en presencia de atmósferas salinas.

ANEXO 05 BITACORA

25 - Noviembre - 2024. Lunes.

Clima Mañana: nublado Horario. 7:00 am - 12:00 m
Tarde: lluvia 1:00 pm - 5:00 pm

Personal Obra Personal interventoria.
Residente Obra. Residente interventoria
Maestro Inspector Interventoria
Oficial.
Ayudante

Herramienta y Equipo: -Herramienta Menor.
Mezcladora
taladro
Vibrador

Actividades. El dia se hoy se inicia con Actividades de desmonte de tablas y se continua con la Inspeccion donde se derivan los Siguientes Puntos

1. Revision de Placa en Concreto para base de Planta electrica.
2. Revisado de Esmaltado en concreto puro.
3. Revision de formaletas testeros, Apuntalamientos y alineacion.
4. Revision de medidas de testeros con respecto a las escuadras para la fundida del bordillo, en concreto de 3000 psi.
5. llegada de platinas en dimensiones 10cm x 10cm que deben ir empotradas en el concreto a nivel de bordillo terminado

* la interventoria solicita que las platinas metalicas sean Soldadas al acero existente y tomar muestras de Concreto para el respectivo seguimiento de calidad del propecto

Mbes int

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Res. interv.

CONDOR

26 -Noviembre- 2024 Martes.

Clima: Mañana. Soleado

Tarde Nublado

Horario: 7:00 AM - 12:00 M

1:00pm - 5:00pm

Personal Obra	Personal Interventoria
Residente Obra	Residente Interventoria.
Maestro Obra	Inspector Interventoria
Oficial Obra	
Ayudante.	

Herramienta: Mezcladora

Herramienta Menor

Vibrador.

Taladro.

Actividades: El dia de hoy se continua con trabajos en la placa de la planta electrica, la cual se ha venido ejecutando con los procesos Constructivos de Figurado de Acero, Fundida de placa al 1%, y Fundida de bordillo, tas dos fundidas Se realizaron en dias diferentes

El dia de hoy se termino de Alistar el festero del bordillo e instalacion de las platinas metalicas para la instalacion de la malla esterilizada.

El Contratista no presenta la actividad ejecutada para realizar el acta de liberacion y aprobacion por parte de la interventoria., donde se solicita y por cumplimiento de norma la aplicacion de un aditivo para Garantizar la dunta Fria producida entre el concreto de la placa Fundida el dia 23/11/24 y el bordillo que Fue Fundido el dia de hoy 26/11/24, la interventoria realizo la solicitud del proceso constructivo el cual no se cumplio y procedio a ejecutar la actividad sin aprobacion de la misma.

Res - Interv

Mael Int

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

27 - Noviembre - 2024 Miercoles.

Clima: Mañana: Soleado Horario: 7:00 AM - 12:00m

Tarde: lluvia suave. 1:00pm - 5:00p-

Personal Obra

Residente Obra

Maestro Obra

oficial Obra

Ayudante

Personal Interventoria:

Residente Interventoria

Inspector interventoria

Mael Inf

Herramienta: Herramienta Menor.

Mezcladora.

vebrador.

Taladro

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se inicia con una revision general de la placa fundida el dia sabado 23 de nov de 2024, la cual se vierа como base de la planta electrica, que se encuentra totalmente terminada con los bordillos y Media Caña.

se revisa la ubicacion de la media caña perimetral la cual se instala con un epoxico de adherencia marca Hilti, Epoxico que no fue presentado para la aprobacion de la interventoria, No se presenta ni el proceso constructivo, ni la Ficha tecnica del producto

Se revisa la instalacion de las platinas para Soporte de la malla eslabonada, todo totalmente revisado con la ubicacion con respecto a los Planos iniciales.

El dia de hoy en la tarde se realiza un afinado total de bordillo perimetral y terminacion de la media caña elaborada, dandole remates de terminacion.

A la Interventoria Solicita revisar los tiempos de fraguado del Concreto para realizar los debidos ensayos de laboratorio y ser presentados Con la resistencia adecuada

Res Inters.

28 - Noviembre - 2024 Jueves.

Clima: Mañana: Soleado Horario: 7:00 AM - 12:00M.

Tarde:: Nublado 1:00 pm - 5:00pm

Personal Obra Personal Interventoria

Residente Obra Residente Interventoria

Maestro Obra Inspector Interventoria

Oficial.

Ayudantes

Herramienta: Taladro.

Herramienta Menor.

Mezcladora

Pulidora

ING JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se inician Actividades revisando los acabados de la placa en general, para la planta electrica, donde se realiza limpieza de las platinas donde van instalados los pareles de la malla polcbonada, se procede a realizar la revision Final Con las alineaciones y se hidrata para el respectivo Fraguado del concreto

de los Compromisos pactados en comite el contrato de el dia de hoy entrega Especificaciones de teja, Estructura metalica y contrato, pero hace. Falta el debido proceso a realizar para aprobar por parte de Interventoria, la Supervision del contrat. hace entrega del diagrama unifilar para la elaboracion del tablc de transferencia, a la fecha NO se entrega el balance de obra que tenia como fecha el 25/11/24, tampoco ha presentado el retor de retiro y Disposicion de materiales Especiale el cual tenia Fecha del 26/11/24, tampoco se ha hecho entrega del Contrato de elaboracion de la cabina insonorizacion Compromiso Con Fecha de 27 de noviembre y tampoco ha entregado el diseño de la estructura metalica con el debido soporte de memorias de calculo y Demas componente para su debida revision por parte de la interventoria para luego dar su aval.

Res - interv.

29 - Noviembre - 2024 Viernes.

Clima: Mañana: Nublado Horario: 7:00AM - 12:00 M

Tarde: Nublado. 1:00pm - 5:00pm

Personal Obra. Personal Interventoria

Residente Obra Residente Interventoria.

Profesional HSE. Profesional HSE.

Residentes Obra Inspector Interventoria Maes Int

Oficial Obra

Ayudante Obra

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Herramienta: Herramienta Menor.

Equipo Alturas

Actividades:

El dia de hoy se presenta a obra el sub contratista de cubierta El grupo de montajes de Colombia SAS. para el Fin de revisar el levantamiento de la cubierta existente, Revisar condiciones de anclajes para los equipos de Altura y terminar identificando el proceso de construccion

(*) Segun los compromisos pactados en el comite anterior con Fecha 22 de nov de 2024 Esta pendiente:

- ✓ luminarios, cableado e interruptores 29/11/24.
- ✓ cotizaciones munto ostatico 29/11/24
- ✓ Diseño estructura metalica con todos los ajustes 27/11/24
- ✓ Procedimiento de trabajos en altura de cubierta 28/11/24
- ✓ Balance de obra con los items no previstos 25/11/24

HSEQ: Se evidencia en obra: camilla con inmovilizador de cuello, Botiquin extintor. Así mismo, se observa la implementacion de punto ecologico. ✓ Por otra parte, Se requiere rubrico-el punto de hidratacion ya que se encuentra cerca a sustancias combustibles. ✓ Se requiere implementar señalizacion en las areas de intervencion ✓ Por otra parte, Se recuerda al contratista, que se debe remitir el procedimiento de trabajo en alturas para la actividade de desmonte e instalacion de cubierta.

HSEQ Interventor:

CONDOR

30 - Noviembre - 2024 Sabado.

Clima: Mañana: Soleado.

Horario: 7:00 AM - 12:00 M.

Personal Obra: Personal Interventoria

Maestro Obra. Residente Interventoria

Inspector Interventoria Mael Inf

Herramienta: Herramienta Menor.

Taladro Mezcladora. Pulidora

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades:

- Se inicia el dia con hidratacion de la placa en concreto para su Fraguado, ya que lleva 7 dias desde la Fundida, se necesita iniciar con los ensayos de laboratorio y sean entregados a la interventoria como certificado de calidad de las Actividades.
- Una vez Realizada la inspeccion de la teja existente y Realizar la debida medicion, se procede a realizar el pedido para Fabricacion, lo cual se demora 10 dias habiles aproximadamente, tiempos muertos que no se pueden trabajar en la cubierta, estos atrasos son imputables al contratista ya que no tenia un programa claro de compras y contratacion.
- a la fecha no se entrega el procedimiento de trabajos en altura compromiso del 28 de noviembre 2024
- el contratista no presenta el balance de Obra compromiso pactado para el 25 Nov.
- el contratista no presenta el debido proceso de contratacion y compra de muertos asfalticos, estos tiempos muertos son imputables al contratista
- el contratista a la fecha no envia el diseño estructural de refuerzo de la cubierta con sus memorias de calculo y Ajustes, compromiso para el dia 27 Nov /24
- A la fecha el contratista no define Gestor de residuos y Retiro de elementos especiales compromiso 26 /Nov/24
- la interventoria Dara respuesta de las Apus en cuanto la Obra

Res - Interv.

02 - Diciembre - 2024 Lunes.

Clima: Mañana: Nublado Horario: 7:00am - 12:00m

Tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00pm

Personal Obra Personal Interventoria

Director Obra Director Interventoria

Residente Obra Residente Interventoria

Profesional electrico Profesional electrico Int.

Profesional HSE. Profesional HSE Int

Maestro Inspector Int.

Oficial

Ayudantes

Herramienta: Herramienta Menor.

Taladro, Pulidora, Mezcladora

ING JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades:

El dia de hoy se inicia la Semana con actividades de aplicacion de Agua a la placa para el Fraguado del concreto, placa que ya lleva 8 dias y se solicita al contratista enviar los resultados de laboratorio.

El contratista expresa que la teja llega en 10 dias aproximadamente, tiempos muertos que deben ser subsanados en el plan de contingencia que deben presentar para suplir los tiempos perdidos hasta la fecha.

* la interventoria solicita ploter los planos para el recorrido realizado el dia miercoles entre la entidad Interventoria y personal de Obra para definir todos los Aspectos Electricos
* El dia de hoy se realiza comite de Obra para definir los avances de obra y compromisos pactados a cumplir.

HSEQ: * Se solicita al contratista hacer la entrega de los EPP necesarios al personal antes de la realizacion de actividades * Se requiere realizar la implementacion de Señalizacion en areas de trabajo y cerramientos en los espacios que lo requiera

Res. Interv.

Maes Intv

HSEQ Interventor.

CONDOR

03 - diciembre - 2024 Martes.

Clima: Mañana: Soleado Horario: 7:00 am - 12:00m

Tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00pm

Personal Obra	Personal Interventoria
Residente Obra	Residente Interventoria
Maestro Obra Mael Int	Inspector Interventoria
Oficial Obra	
Ayudante	

Herramienta: Herramienta Menor

Mezcladora, Pulidora, Taladro.

Actividades: la interventoria solicita un plan de contingencia para cumplir con los tiempos contractuales, Ya que la teja se encuentra en Fabricacion y se debe esperar 10 dias habiles., donde el contratista debe tener totalmente coordinado los planes de trabajo en altura civil y HSE, plenamente aprobado por la interventoria, de lo contrario no podran realizar ninguna actividad. de cubierta.

→ El dia de mañana se realizara un recorrido de Obra entre la supervision, Interventoria y constructor para definir el alcance en cada uno de los pisos a intervenir en la parte electrica y clelorasos la cual sera a las 8:30 am, donde se le pide al contratista traer los planos impresos. de cada sector

→ los tiempos muertos presentados en obra son imputables al contratista. ya que no ha cumplido con el cronograma de compras y cotizaciones presentado inicialmente.

→ el dia de hoy se realiza medicion de cielorraso en Grafologia y revision de Estructura metalica existente

→ Se procede a realizar reparaciones en cubierta existente de cocina y en campamento segun indicaciones del supervisor

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Res - interv. Maest Intv

04 - Diciembre - 2024 Miercoles.

Clima: mañana. Soleado Horario: 7:00 am - 12:00 m.

tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00pm

Personal Obra	Personal Interventoria.
Gerente Proyectos.	Residente.
Residente Obra.	Profesional Electrico
Profesional Electrico.	Profesional HSE.
Profesional HSE.	Inspector.
Maestro	Maest Int
oficial.	
Ayudantes	

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se realiza recorrido de Obra con la supervision, Equipo de interventoria y constructor para definir el alcance electrico y cieloraso, identificando cada uno de los espacios a intervenir tanto en cafeteria, salon de tercer piso, control interno, Baños, Archivo grafologia y pasillo de segundo piso, tumbien se tenigo el alcance de la planta electrica y tablero de transferencia.

Se dai la instruccion por parte de la supervision de retirar el cieloraso completo del area de control interno manteniendo la estructura, escogiendo las paneles de fibra en buen estado y asi reutilizarlos en otro sector Tambien se solicita retirar los paneles que se presentan en el salon Frente a cafeteric, pero realizando una proteccion para evitar la caida de residuos en los pisos inferiores, Actividad que se puede iniciar una vez tengan todos los elementos en regla

la teja aun se encuentra en fabricacion y cada uno de los tiempos muertos que esto acarrea seran imputables al contratista y debera presentar un plan de contingencia para suplir los tiempos perdidos

HSE Interventor.

Res. Interv.

Maes Inter

05 - Diciembre - 2024 Jueves.

Clima: Mañana = Soleado Horario 7:00 am - 12:00m
Tarde = Nublado 1:00 pm - 5:00pm

Personal Obra Personal Interventoria
Residente Obra Residente Interventoria
Gerente proyectos Inspector Interv.
Maestro Obra
Oficial
Ayudantes

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: el dia de hoy no se realizan Actividades debido a que no se cuenta con herramientas y equipos necesarios para las actividades como se definieron el dia de ayer para iniciar en el tercer piso con el desmonte de/ cielo raso en Fibra mineral, la interventoria suspende la actividad hasta que no se presente en su totalidad los Elementos de proteccion personal
(X) todos estos tiempos muertos generan retrasos que son imputables al contratista, ya que lleva mas del 40% en avance de tiempo de ejecucion de contrato y a la Fecha no se presenta avance Fisico que supere el 1% del presupuesto total de Obra.
(V) la interventoria solicita replicas las Actas de entorno Faltantes de la Fecha de la entidad y del sotano, que no fueron presentadas para su aprobacion y Firma
Se procede a realizar la puerta de Acceso al campamento ubicado en la zona de parqueadero en el sotano de la entidad, ya que no contaba con un acceso totalmente segura

Rej -interv.
Maest intv

07- Diciembre - 2024. Sabado

Clima: Mañana. Soleado Horario: 7:00 am - 11:00 a

Personal Obra

Residente Obra

Bomba Obra

Maestro

Oficial

Ayudantes

Personal Interventoria

Residente Interventoria

Ingeniero Interventoria

Mael inter

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades

El dia de hoy se realizo limpieza de Area y limpieza general en todo el lugar, tambien se realizo el descargue de cerramiento en la Zona de Control Lateral, Alli se recibio y Cargaron.

El dia de hoy se cargo 14 dias de Prestacion de planta electrica, la cual se debe realizar los cargos a los 7, 14 y 28 dias, para presentar a la interventoria los resultados para finalizar la estabilidad de la obra.

A la fecha se presenta un Atraso considerable se finalizan la semana # 6 con un atraso de -19,65%, donde a la fecha debia entregar un plan de contingencia para superar los tiempos perdidos presentados a la fecha sin resultados el contratista, debido a que se ha Cumplido con la planeacion de compras y contratacion de materiales y equipos, para realizar todas las actividades contractuales

Residente Maestro Mael inter

09- Diciembre - 2024 lunes.

Clima: Mañana Soleado Horario: 7:00am - 12:00m

Tarde: Soleado 1:00pm - 5:00pm

Personal Obra	Personal Interventoria
Director Obra	Director Interventoria
Residente Obra	Residente Interventoria
Gerente Obra	Profesional HSE.
Maestro	Inspector. Maestro
Oficiales	
Ayudantes.	
Profesional HSE.	

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades. El dia de hoy se realiza comite tecnico para identificar Avance Financiero y Avance Fisico de obra, Compromisos y seguimiento de Actividades, donde se evidencia un atraso del 19,65% de las Actividade ejecutadas, toda vez que los atrasos son imputados al contratista, ya que en el 50% del tiempo se cuenta con el 1% de avance financiero, que ha sido evidenciado en cada uno de los comites y el atraso ha sido identificado por falta de programacion de compras y contratacion para tener un flujo de obra normal.

Se le solicito al contratista realizar sellos en las puertas para evitar que los residuos caigan en los pisos inferiores y tener totalmente protegido el espacio

Se le solicita al contratista los ensayo de laboratorio de la placa de concreto fund. da el sabado 23 de noviembre.

HSEQ: Y se realiza observacion al contratista sobre el ingreso de personal ya que se evidencia llegada de personal para visita tecnica y a la fecha la interventoría no tenía la documentación de afiliaciones Y se hace llamado a realizar los cerramientos pertinentes antes de ejecutar actividades. Y se requiere mantener supervisión del uso de EPP en el personal operativo

Res- Int. Maest Int. HSEQ Interventor.

10 Diciembre 2024 Martes.

Clima: Mañana: Soleado Horario: 7:00 am - 12:00m

Tarde: Nublado 1:00pm - 5:00 pm

Personal obra Personal Interventoria.

Residente Obra · Residente Interv.

Gerente Obra Inspector Interv.

Maestro · Maest interv

Oficial

Ayudante.

ING JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se inicia con el desmonte de las luminarias led de 60 a 60 en el sector de control interno, donde se procede a realizar la respectiva limpieza de cada una de las luminarias que se encuentran en buen estado, Se protegen y se disponen en almacenamiento para realizar cada una de las actividades que son necesarias en este espacio

✓ Este mismo procedimiento se realiza en el area de cafeteria donde la cantidad es mayor, pero se realiza la limpieza y el almacenamiento de la misma manera

⊙ todos los tiempos muertos y Atrasos presentados a la fecha son Imputables al contratista ya que no ha cumplido con su programa de contratacion y compras, teniendo un avance Financiero a la Fecha inferior al 1%, y teniendo un % en tiempo transcurrido del 50%, lo cual la interventoria ha venido Solicitando un plan de contingencia para Suplir cada uno de los atrasos y nivelar la programacion conforme a las Solicitudes que ha realizado la entidad en los diferentes comites.

Resid - interv.

11 Diciembre 2024	Miercoles
Clima: Mañana: Soleado	Horario: 7:00 am - 12:00 m
Tarde: Nublado	1:00pm - 5:00pm.
Personal Obra.	Personal Interventoria.
Residente Obra	Residente Interv.
Gerente Obra	Inspector Interv.
Maestro	
Oficial	
Ayudantes	

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades. El dia de hoy se inician Actividades de Desmonte de cielorraso en fibra mineral de los espacios de control interno, Hall de cafeteria y comedor, donde se procede a disponer el material de desecho, de baja en lonas a el lugar de acopios para ser retirados en los tiempos establecidos Se continua Con el desmonte de laminarias led de 60 x 60, donde se limpian y se proceden a guardar para realizar el debido proceso en cada uno de los espacios de control interno, Hall de cafeteria y comedor.

(N) la Interventoria reitera la cronologia de la obra y cada espacio debe terminarse para iniciar un area nueva, esta solicitud la realiza la entidad por los procesos Internos y movimientos de personal

(*) a la Fecha no llega la teja para iniciar Actividades de cubierta y Se estan presentando tiempos muertos en el avance normal de la obra, todos los atrasos presentados son Imputables al contratista.

(N) a la Fecha no se entregan los resultados de ensayos de laboratorio para Aprobacion de la placa en concreto de 3000 psi., Resultados a los 7, 14, 28 dias.

Res-interv.

12 Diciembre 2024 Jueves.

Clima Mañana: Soleado Horario: 7:00 am - 12:00m

Tarde: Nublado 1:00pm - 5:00pm

Personal Obra. Personal Interventoria.

Residente Obra Residente Interv.

Gerente Obra Inspector Interv

Maestro

Oficial

Ayudantes.

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se inicia con la limpieza del sotano para organizar el espacio del campamento para hacer de acomodar la teja de cubierta la cual se prevee la llegada para el dia viernes 13 de Diciembre o maximo el lunes 16 de Diciembre

(*) A la Fecha el contratista no entrega el plan de cargue y Descargue de la teja en cubierta debido a que se necesita tener los tiempos en los que se va a realizar el movimiento del material en las instalaciones de medicina legal

✔ se realiza un cerramiento en plastico sobre las areas del tercer piso para aislar el polvo y residuos. de los espacios a intervenir.

(*) a la Fecha no se entrega el anticipo de la cabina de insonorizacion, la cual tenia compromiso el contratista de entregarla el dia de ayer

(*) el contratista entrega los resultados del laboratorio pero con datos incompletos, lo cual se solicita realizar la subsanacion.

(*) la interventoria realiza revision de los items no preuestos presentados por el contratista, donde se realizaran las respectivas recomendaciones o aprobaciones

Res- interv.

13 Diciembre 2024 Viernes.

Clima: Mañana. Soleado Horario: 7:00 am - 12:00 m

Tarde: Soleado 1:00 pm - 5:00 pm

Personal Obra Personal Interventoria.

Director Obra Directora

Residente Obra. Residente.

Gerente Obra. Profesional HSE.

Profesional HSE. Profesional Electrico

Profesional Electricista. Maestro:

Maestro

Oficial.

Ayudantes.

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se inician actividades con el desmonte de la carpa en la zona lateral del edificio y dejan el espacio para acopio de material de estructura metalica, y la teja de cubierta.

el dia de hoy se realiza aislamiento por parte de los trabajadores en solicitud de la supervision.

El dia de hoy se realiza comite de Obra entre la supervision, contratista de obra e Interventoria para revisar seguimiento al avance de obra, programacion compras y contratacion, dejando los compromisos totalmente claros para la siguiente semana.

HSEQ: Se evidencia cerramiento en plastico en el area de hall de cafeteria con señalizacion de cinta peligro y colombinas sin embargo, a la fecha no se evidencia la implementacion de Senaletica correspondiente a: rutas de evacuacion, punto de encuentro, uso de elementos de proteccion personal y demas que apliquen para el desarrollo de actividades. V Se solicita al contratista la entrega oportuna de documentacion e informacion del equipo tipo brazo elevador electrico y de su operario. V Por otra parte, se le recuerda al contratista que toda actividad en alturas requiere la presencia y supervision de un coordinador de Trabajo en alturas de lo ser asi, debera abstenerse de realizar cualquier tipo de actividad en alturas.

HSEQ Interventor.

Res- interv.

14 Diciembre 2024 — Sabado

Clima: mañana = Soleado — Horario: 7:00 am - 12:00m

Personal obra.
Residente Obra
Gerente proyectos
Maestro obra
oficial.
Ayudantes.

Personal Interventoria
Ing Residente
Inspector:
Maes Inte

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: el dia de hoy se procede a hacer una Jornada de Aseo en las esquinas del tercer piso y Sotano.
Segun los compromisos la interventoria solicita iniciar con las Actividades electricas de control interno, Niveles de viga canal con su respectiva reparacion, Construccion de Alivios, y desmonte de deterioro Faltante en el piso 3.
a la fecha no se presentan Actividades representativas de ejecucion fisica, ya que se tiene un avance del 1% Sobre el 32% de Actividades programadas, por tal motivo la interventoria solicito un plan de contingencia para suplir cada uno de los tiempos muertos presentados en obra, que son imputables al contratista, ya que no se cuenta con el material necesario para ejecutar las Actividades.
④ el dia de hoy se programo mesa de trabajo para definir la estructura metalica, la cual Estaba progiamada para las 9:00 am entre los Asesores estructurales de Obra e Interventoria, Reunion no realizada por Falta de presencia del profesional Estructural de Obra.

Res-contrato

Maes int

16 - Diciembre - 2024 Lunes.

Clima: Mañana: Soleado Horario: 7:00 am - 12:00 m

Tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00 pm

Personal obra Personal Interventoria

Residente Obra Ing. Residente.

Gerente proyectos Maestro Intro

Maestro.

Cuadrilla civil (1 Focal, 3 ayudantes).

cuadrilla electrica (1 electrico).

- Actividades: el dia de hoy inicia el subcontrato de la planta electrica, con el retiro del Aceite, cambio de Filtros y limpieza general, con el personal de la cuadrilla electrica.
- Se revisa condensador de cubierta con el ing Favio donde recomienda soporte de equipo y evitar mover el equipo, sin embargo la interventoria reitera hacer el retiro para Garantizar la ejecucion del manto Asfaltico.
- el dia de hoy llegan 50 perfiles 100x50 de 3mm a obra, se acopiaron
- el contratista no presenta pago de Anticipo contrato planta electrica Compromiso que debia cumplir el 13 de Dic/24
- el contratista no presenta la confirmacion de Despacho de teja desde la fabrica a Obra, compromiso para el 13 de Dic/24
- A la fecha el contratista No presenta los ensayos de laboratorio para el concreto de 3000 psi, a los 7 y 14 dias, compromiso 13-DIC/24
- El contratista debe iniciar Actividades de ejecucion Fisica como la parte electrica del tercer piso, Alivios de viga canal Niveles y reparaciones de viga canal, Malla de cerramiento para planta electrica, todas las Actividades necesarias para cumplir con el avance fisico necesario para cumplir con los tiempos establecidos dentro del contrato.
- todos los atrasos presentados en obra son imputables al contratista ya que no se ha presentado un cronograma claro y ruta de obra para cumplir con el objeto contractual y a la fecha se tiene un avance del 1% sobre lo programado.

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Res - Interv

Maes Int

17 - Diciembre 2024 Martes.

Clima: Mañana: Soleado Horarios: 7:00 am - 12:00m

Tarde: Nublado 1:00pm - 5:00pm

Personal Obra Personal Interventoria

Residente obra Ing Residente

Gerente Proyectos Maestro Interv.

Maestro

Profesional HSE.

Cuadrilla civil (1 OFIC, 1 ayud).

ING JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy no se presenta la cuadrilla electrica para las actividades de mantenimiento planta electrica, lo cual genera atrasos representativos en el desarrollo del contrato, son totalmente imputable al contratista, donde ya puede ir ejecutando actividades en viga canal parte electrica del tercer piso y alivios para descgües

- a la fecha no se tiene pago de Anticipo contrato planta electrica Compromiso para el 13 de DIC de 2024.
- a la Fecha no se tiene el dia de despacho tega compromiso 13/DIC/2
- Contratista no entrega cotizacion de manto corregida Compromiso 16/
- a la fecha no se entrega Especificacion de sello para la tega, cotizacion de cielorazo en Fibra mineral y Superbo Compromisos pactados para el dia 16 de DIC de 2024
- la interventoria solicita avanzar en Actividades para tener un porcentaje Fisico Semanal y suplir tantos Atrasos ej

HSEQ: Se evidencia en obra: Señalizacion en area de trabajo con cinta peligro, Sin embargo, en el area de hall de cafeteria aún no se ha implementado letreros de seguridad. y rutas de evacuacion Se inicia actividades en alturas para la labor de medicion en viga canal donde se implementa linea de vida, arnés y eslinga en trabajador, ademas de los EPP correspondientes. A la fecha la interventoria no ha recibido la documentacion del brazo elevador, la cual debe ser remitido por el ejecutor con anticipacion para una oportuna revision. Se solicita realizar cambio de escalera para acceso a escotillado dado que la presente no garantiza seguridad al personal que asciende por ella.

Res-interv. Maest interv

18 - Diciembre - 2024 Miercoles

Clima: Mañana: Soleado Horario: 7:00 am - 12:00 m

Tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00 pm

Personal Obra Personal Interventoria

Ing Residente. Ing Residente.

Gerente Proyectos. Maestro.

Maestro.

Cuadrilla civil. (1 OFIC, 2 Ayud) Maes Interv

Cuadrilla Electrica (1 electrico)

Actividades: El dia de hoy se inicia con la llegada de los perfiles Estructurales rect Negro 100 x 50 (35und) y 150 x 100 (15 und), la cual se descargo y acopio dentro de la Obra.

- Se continua con la toma de medidas de viga canal y de niveles para revisar Funcionalidad de cada tramo.
- la cuadrilla electrica continua con el mantenimiento de la planta, el dia de hoy trae les Filtros para el cambio.
- el contratista de obra hace entrega del pago Anticipo Contrato planta electrica, confirmacion despacho teja Fabrica a Obra, ensayos de ~~tapa~~ ~~tapa~~ ~~Sandwich~~ Concreto 3000psi placa. a los 7 y 14 dias y la cotizacion corregida y completa de mantos Asfalticos.
- el contratista a la fecha no entrega el producto que va a utilizar para realizar el sello de dunta teja con Especificacion tecnica para la aprobacion de Interventoria compromiso 16 Dic.
- el contratista a la Fecha no entrega cotizacion de cielo raso en fibra mineral y Superboard (compromiso 16 Dic.
- d contratista a la fecha no entrega el contrato de Instalaciones electricas internas, compromiso 17 de Dic.
- A la Fecha la interventoria Recomienda iniciar con Actividades de Avance Fisico como mantenimiento de viga canal y Alivios, Instalaciones electricas, Desmonte y Estructura de cielo raso toda vez que se evidencie un movimiento Fisico en obra y no se aumente los atrasos y tiempos muertos, ya que los presentados a la fecha son imputables y responsabilidad del contratista por no tener una programacion clara y Definida.

Res-interv. Maest Interv

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

CONDOR

19- Diciembre -2024 Jueves.

Clima: Mañana: Soleado Clima: 7:00 am - 12:00m

Tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00pm.

Personal Obra — Personal Interv.

Residente Obra. — Ing. Residente.

Gerente Proyectos

Profesional HSE.

Maestro obra — Maestro Interv.

Maes intv

Cuadrilla Electrica (1 Electrico)

Cuadrilla Civil (1ofic, 3ayud).

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se continue con el mantenimiento de la planta electrica y cada uno de sus componente para su puesta en marcha, tambien se realiza la tedda limpieza de sotano, con los accesorios necesarios para el acopio del material, y sobre las 2:00 de la tarde llega el camion con la cubierta en panel tipo sandwich para su respectivo descarga en las instalaciones

- A la Fecha el contratista no entrega la especificacion de sello de Juntas que va a utilizar en el proceso constructivo
- El contratista a la fecha no entrega la cotizacion de cielorazo en Fibra mineral y Superboard
- El contratista no entrega el contrato de las instalaciones electricas internas y Deteccion contraincendios.
- todos estos compromisos debieron cumplirse entre el 16 y 17 de diciembre, lo cual genera retrasos en la parte de contratacion y compras
- El contratista presenta atrasos representativos en la programacion, lo cual ha tenido tiempos muertos en el transcurso de la ejecucion, Aunque la interventoria le ha rechazado varias veces iniciar Actividades de ejecucion fisica para suplir los tiempos perdidos el contratista no avanza, Cada retraso presentado en Obra es imputable al contratista.

Rgs - Interv.

Maest Int

20 - Diciembre - 2024 Viernes.

Clima: Mañana: Soleado Clima: 7:00 am - 12:00 m

Tarde: Soleado 1:00 pm - 5:00 pm

Personal Obra Personal Interventoria.

Director Obra Directora.

Ing Residente. Ing Residente.

Gerente Proyectos Profesional HSE.

Profesional Electrico Profesional Electrico.

Maestro Maestro.

Cuadrilla civil (1 ofic, 2 ayud)

Actividades: el dia de hoy se reliza comite de Obra entre supervision, contratista e Interventoria, Donde se Revisan temas tecnicos y administrativos, Donde se evidencia un avance Financiero del 30% ejecutado vs 55% programado % atraso Financiero 25%, y un avance Fisico 1% sobre un 47% programado Fisico, con un Atraso Fisico del 46% Todos los atrasos han sido imputables al contratista debido a los tiempos muertos presentados a la Fecha, y el dia de hoy no se realizan Actividades Representativas para el avance Fisico, lo cual sigue atrasando la Obra.

HSEQ: √En medio del comité se requiere al contratista fijar fecha de reemplazo de escalera para acceso a la escotilla, el cual manifiesta que este ejercicio se realizará el día 24 de diciembre/24, sin embargo, cualquier eventualidad que genere un accidente por el uso de la escalera presente, recae sobre el contratista. √Se solicita al contratista implementar los carnets con la informacion de identificacion del personal en obra. √Para los residuos generados por el mantenimiento de la planta electrica, los wafel son residuos liquidos tóxicos, se requiere disposicion especial. √A la fecha no se ha implementado en su totalidad con la señalizacion del area de carreteria (y Hall) los cuales estan siendo intervenidos. √El contratista realiza entrega de Planilla de seguridad social de manera informal (via whatsapp). √Se requiere señalizacion total de los accesos de material.

HSEQ

Interventoria.

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Res - interv.

21- Diciembre - 2024 Sabado

Clima: mañana: Soleado Horario: 7:00 am - 12:00 m

Personal Obra	Personal Interventoria
Ing Residente.	Ing. Residente
Gerente proyectos	Maestro Enterv
Maestro	
Cuadrilla civil (1ofc, 2ayud)	
Cuadrilla electrica (1 electrico)	

ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades:

El dia de hoy no se realizan Actividades representativas para la ejecucion Fisica del contrato, lo cual sigue Aumentando el tiempo de atraso presentado en la Obra, ya que de tiene d 63% de tiempo transcurrido, y eso genera recargo en los tiempos de entrega con respecto a las Actividades ejecutadas del a la Fecha se tiene el 1% de avance Fisico de Obra, y un 30% de Avance Financiero

la interventoria solicita al contratista avanzar en Actividades que puedan generar avance Fisico y no tengan aprobacion de cambios de Diseño como la malla eslabonada, Impermeabilizacion y parte electrica, para no presentar mas Retrasos, todos los tiempos muertos son imputables a/ Contratista ya que no cuenta con los diseños completos y materiales en Obra para realizar las trabajos pertinentes

① el dia de hoy se entrega el informe del estructural para realizar la respectiva revicion por parte de Interventoria, y no se cumple con los compromisos de Entrega de especificacion tecnica y cotizacion de la malla eslabonada y tampoco entrega los detalles de niveles y reparaciones de Uña canal, compromiso que se tenia para el dia 20 de Dic de 2024.

Res. Interv

23 - Diciembre - 2024 Lunes.

Clima: mañana: lluvia. Horario: 7:00 am - 12:00 m.

tarde: Nublado 1:00 pm - 5:00 pm

Personal Obra	Persona Interv.
Ing Residente.	Ing Residente.
Gerente Proyectos	Maestro.
Profesional HSE.	
Maestro.	
Cuadrilla civil (1 Ofic, 2 ayud)	

Jose Luis Hernandez G.
ING. JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ G.

Actividades: El dia de hoy se programan Actividades de limpieza de viga canal para realizar la inspeccion visual de los elementos a impermeabilizar.

- ⊛ Luego de que el contratista entrego el informe Estructural el dia sabado 21 de Dic, la interventoria hara respuesta el dia de hoy con las debidas Observaciones a realizar en el Diseño
- ↙ la interventoria Solicita al contratista realizar Actividades para el desarrollo de avance fisico, como malla elaborada, parte electrica, impermeabilizaciones, nivelacion de Estructura cielo raso, todo con el Fin de avanzar y no perder mas tiempo, transcurrido
- ⊛ todos los tiempos perdidos en obra son imputables al contratista, ya que no cuenta con la subsanacion de Actividades como Diseños, Especificaciones tecnicas Cotizaciones y demas elementos para la aprobacion de interventoria y Asi continuar con los procesos constructivos y demas ejecuciones Fisicas.
- ⊛ la interventoria recomienda implementacion de plan de Contingencia para las Actividades fisicas, ya que no se ve Avance y los tiempos muertos son imputables al Contratista

Res - intero.

CONDOR

Scanned with CamScanner

ANEXO 06 SEGURIDAD SOCIAL

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901621980	6	PETRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLLE 129 B # 54 - 20 CS 24	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4670383	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1140631655	9479213718	E	2024/12/18	2024/12/20	SCOTIABANK COLPATRIA		$3,856,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (10 Afiliados)						$11,843,334	$1,895,000			$13,143,334	$525,800			$12,863,334	$514,600			$13,143,334	$915,000		$0	$0
Centro de Trabajo: MEDICINA LEGAL (7 Afiliados)						$9,243,334	$1,479,000			$9,243,334	$369,800			$9,243,334	$369,800			$9,243,334	$643,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (7 Afiliados)						$9,243,334	$1,479,000			$9,243,334	$369,800			$9,243,334	$369,800			$9,243,334	$643,500		$0	$0
1	CC	1005451899	ARIZA QUIÑONEZ JINETH DAYANA	230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS010	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
2	CC	9320168	CAMARGO MUÑOZ MILTON NARCISO	25-14	12	$520,000	$83,200	EPS002	12	$520,000	$20,800	CCF24	12	$520,000	$20,800	14-11	12	$520,000	$36,200	12	$0	$0
3	CC	1049648446	CANO REYES LILIANA DEL PILAR	230201	6	$500,000	$80,000	ESSC24	6	$500,000	$20,000	CCF24	6	$500,000	$20,000	14-11	6	$500,000	$34,800	6	$0	$0
4	CC	1118828077	DE LUQUE PARRA ALVARO	231001	30	$1,300,000	$208,000	EPS041	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
5	CC	72276971	ESMERAL VARGAS JOSE ALEXANDER	230301	30	$3,500,000	$560,000	EPS005	30	$3,500,000	$140,000	CCF24	30	$3,500,000	$140,000	14-11	30	$3,500,000	$243,600	30	$0	$0
6	CC	1077484377	SANCHEZ PALMA AMBERSON	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS040	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
7	CC	1136889853	WILCHES SANCHEZ LUIS MIGUEL	230201	19	$823,334	$131,800	EPS008	19	$823,334	$33,000	CCF24	19	$823,334	$33,000	14-11	19	$823,334	$57,400	19	$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (3 Afiliados)						$2,600,000	$416,000			$3,900,000	$156,000			$3,620,000	$144,800			$3,900,000	$271,500		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)						$2,600,000	$416,000			$3,900,000	$156,000			$3,620,000	$144,800			$3,900,000	$271,500		$0	$0
8	CC	1136884052	MORALES SANCHEZ MARLLY LORENA	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
9	CC	79387863	MORALES FORERO MILTON EMILIO		0	$0	$0	EPSC34	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
10	CC	79796893	RUIZ VALBUENA DANIEL	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS001	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
Total			**Afiliados(10)**			$11,843,334	$1,895,000			$13,143,334	$525,800			$12,863,334	$514,600			$13,143,334	$915,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901621980	6	PETRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLLE 129 B # 54 - 20 CS 24	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4670383	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1140631655	9479213718	E	2024/12/18	2024/12/20	SCOTIABANK COLPATRIA		$3,856,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$1,895,000	$0	$1,897,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$208,000	$0	$208,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$291,200	$0	$291,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$976,000	$0	$977,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$419,800	$0	$420,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$915,000	$0	$916,300
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	10	$915,000	$0	$916,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				10	$514,600	$0	$515,300
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	10	$514,600	$0	$515,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				10	$525,800	$0	$526,900
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	$104,000	$0	$104,200
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$52,000	$0	$52,100
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$33,000	$0	$33,100
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$20,000	$0	$20,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$52,000	$0	$52,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$52,000	$0	$52,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$20,800	$0	$20,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$140,000	$0	$140,200
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$52,000	$0	$52,100
TOTAL				10	$3,850,400	$0	$3,856,200

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900612250-6	APLICACIONES COLOMBIA SAS	Finca Chamicera-vereda Mancilla	3102681638	aplicacionescolombia@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL / PPAL	CUNDINAMARCA	FACATATIVÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82159233	$224.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	60.000	0		0		0	0	0	0	60.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	104.400				104.400	0	0	104.400			1.044	104.400	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	60.000	0	0	60.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	60.000	60.000
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	104.400	104.400
CCF	1	60.000	60.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	224.400	224.400

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900612250-6	APLICACIONES COLOMBIA SAS		Finca Chamicera-vereda Mancilla	3102681638	aplicacionescolombia@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	CUNDINAMARCA	FACATATIVÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82159233	$224.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	11429848	GUTIERREZ MORALES MARIO ALBERTO	1	3			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF22	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 71.682.045
ALVAREZ OSPINA
APELLIDOS
ERNESTO
NOMBRES
FIRMA


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 26-DIC-1966
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
06-MAR-1985 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
A-0100100-00188124-M-0071682045-20091020
0017325825A 1
1080100768

GRUPO MEDICAL IPS
SALUD OCUPACIONAL INTEGRAL S.A.S.
NIT: 900995916-3

LICENCIA DE SALUD OCUPACIONAL No. 8207
Cel: 310 362 4732
***Verifique en**: www.ipsgrupomedical.com*
Cra. 19B # 26A-31 Sur
certificados@ipsgrupomedical.com



COD. VERIFICACION
IPS 1121

DATOS DEL TRABAJADOR (Tipo de Documentos de identificacion CC. Cedula de Ciudadania, CE. Cedula de Extranjeria, TI.Tarjeta de identidad, PT. Pasaporte)

Fecha de realizacion del examen: 9/12/2024 **Sexo:** M **R.H:** O+

Paciente: ERNESTO ALVAREZ OSPINA **Cargo:** AUXILIAR

Tipo: C.C. 71.682.045 **Edad** 58 **ARL** SURA

TIPO DE EXAMEN

- (X) **Ingreso**
- ( ) **Periodico**
- ( ) **Retiro**
- ( ) **Post. Incapacidad**
- ( ) **Reintegro**
- (X) **Trabajo en alturas**
- ( ) **Esp. Confinados**
- ( ) **Manipulacion Alimentos**

DATOS DE LA EMPRESA (Donde labora, laborará o laboro el trabajador o aspirante)

CENTRAL POWER S.A.S	**CENTRAL POWER S.A.S**
NIT: *901510653-6*	NIT: *901510653-6*
Nombre de la empresa	Empresa en misión

TIPO DE CERTIFICADO

APTO PARA EL CARGO, APTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Observaciones: *NO APLICA*

SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

1 EXAMEN OCUPACIONAL	✓	2 CORESTEROL DE ALTA DENSIDAD [HDL]	✓
3 CORESTEROL DE BAJA DENSIDAD [LDL]	✓	4 CORESTEROL TOTAL	✓
5 GLUCOSA EN SUERO, LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA	✓	6 PSICOLOGIA	✓
7 MEDICIÓN DE AGUDEZA VISUAL	✓	8 AUDIOMETRIA	✓
9 ESPIROMETRIA	✓		

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor (a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

RECOMENDACIONES DE SALUD OCUPACIONAL:

UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
USAR PROTECCION VISUAL DURANTE LA JORNADA LABORAL
SEGUIR LAS RECOMENDACIONES ESTRICTAS DE MEDICINA OCUPACIONAL
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Médico

SAYDA DALNIRA PAVON RIVERA
C. C.: 52891474 L.S.O.: 8807/2019

Aspirante o Trabajador

Nombre: *ERNESTO ALVAREZ OSPINA*
Identificacion: 71.682.045



Captura Biometrica

" Los hallazgos fueron consignados en la historia clinica ocupacional que desarrolla los contenidos establecidos en la resolucion 2346 de 2007"

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901510653-6	CENTRAL POWER SAS	CL 6 1-75 ESTE	3143144342	jesusospina@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	CUNDINAMARCA	MADRID	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	12/12/2024	82382626	$2.735.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	351.100	0		0		0	0	0	0	351.100	3

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	76.300	0	0	0	0	0	0		76.300	1
230301	Porvenir	800224808-8	416.000	0	0	0	0	0	0		416.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.120.000	0	0	35.000	35.000	0	0		1.190.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	143.200				143.200	0	0	143.200			1.432	143.200	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	455.100	0	0	455.100	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	455.100	455.100
Pensión	3	1.682.300	1.682.300
Riesgos Laborales	1	143.200	143.200
CCF	1	455.100	455.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	2.735.700	2.735.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901510653-6	CENTRAL POWER SAS		CL 6 1-75 ESTE	3143144342	jesusospina@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	CUNDINAMARCA	MADRID	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	12/12/2024	82382626	$2.735.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1010214736	ALVAREZ BARRERA LAURA LILIANA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1023863273	MERLO PINZON RICARDO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	1073681036	VERDUGO CORTES ERIKA JOHANNA	1	0			S	X																230201	476.667	76.300	0	0	0	0	EPS037	476.667	19.100	14-11	476.667	1	2.500	CCF22	476.667	19.100	0	0	0	0	0
4	CC	3179048	MERLO ACOSTA JORGE ALBERTO	1	5			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
5	CC	71682045	ALVAREZ OSPINA ERNESTO	1	0			S																	25-14	7.000.000	1.120.000	0	0	35.000	35.000	EPS037	7.000.000	280.000	14-11	7.000.000	1	36.600	CCF22	7.000.000	280.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.023.863.273**

MERLO PINZON

APELLIDOS

RICARDO

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **16-MAY-1986**

BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.65	**A-**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

23-JUN-2004 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-1508800-01028925-M-1023863273-20180802 **00621**46305A 1 9905244061

GRUPO MEDICAL IPS
SALUD OCUPACIONAL INTEGRAL S.A.S.
NIT: 900995916-3

LICENCIA DE SALUD OCUPACIONAL No. 8207
Cel: 310 362 4732
***Verifique en**: www.ipsgrupomedical.com*
Cra. 19B # 26A-31 Sur
certificados@ipsgrupomedical.com



COD. VERIFICACION
IPS 1120

DATOS DEL TRABAJADOR (Tipo de Documentos de identificacion CC. Cedula de Ciudadania, CE. Cedula de Extranjeria, TI.Tarjeta de identidad, PT. Pasaporte)

Fecha de realizacion del examen: 9/12/2024 **Sexo:** M **R.H:** A-

Paciente: RICARDO MERLO PINZON **Cargo:** JEFE DE SERVICIO

Tipo: C.C. 1.023.863.273 **Edad** 38 **ARL** SURA

TIPO DE EXAMEN

- (X) **Ingreso**
- ( ) **Periodico**
- ( ) **Retiro**
- ( ) **Post. Incapacidad**
- ( ) **Reintegro**
- (X) **Trabajo en alturas**
- ( ) **Esp. Confinados**
- ( ) **Manipulacion Alimentos**

DATOS DE LA EMPRESA (Donde labora, laborará o laboro el trabajador o aspirante)

CENTRAL POWER S.A.S	**CENTRAL POWER S.A.S**
NIT: *901510653-6*	NIT: *901510653-6*
Nombre de la empresa	Empresa en misión

TIPO DE CERTIFICADO

APTO PARA EL CARGO, APTO PARA TRABAJO EN ALTURAS

Observaciones: *NO APLICA*

SE PRACTICARON LOS SIGUIENTES PARACLÍNICOS

1 EXAMEN OCUPACIONAL	✓	2 CORESTEROL DE ALTA DENSIDAD [HDL]	✓
3 CORESTEROL DE BAJA DENSIDAD [LDL]	✓	4 CORESTEROL TOTAL	✓
5 GLUCOSA EN SUERO, LCR U OTRO FLUIDO DIFERENTE A ORINA	✓	6 PSICOLOGIA	✓
7 MEDICIÓN DE AGUDEZA VISUAL	✓	8 AUDIOMETRIA	✓
9 ESPIROMETRIA	✓		

OTRAS OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Consentimiento informado del Aspirante o Trabajador: autorizo al doctor (a) abajo mencionado a realizar mi examen médico ocupacional registrado en este documento. El doctor(a) abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen. He comprendido y he tenido la oportunidad de analizar el propósito, los beneficios, la interpretación, las limitaciones, y riesgos del examen médico a partir de la asesoría brindada. Entiendo que la realización de este examen es voluntaria y que tuve la oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento. Fui informado de las medidas para proteger la confidencialidad de mis resultados. Las respuestas dadas por mí en este examen son completas y verídicas. Autorizo al doctor(a) para que suministre a las personas o entidades contempladas en la legislación vigente, la información registrada en este documento, para el buen cumplimiento del sistema de seguridad y salud en el trabajo y para las situaciones contempladas en la misma legislación, igualmente para que remitan la Historia Clínica a la EPS a la cual me encuentro actualmente afiliado. Finalmente manifiesto que he leído y comprendido perfectamente lo anterior y que todos los espacios en blanco han sido completados entes de mi firma y que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento.

RECOMENDACIONES DE SALUD OCUPACIONAL:

UTILIZAR LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
USAR PROTECCION VISUAL DURANTE LA JORNADA LABORAL
SEGUIR LAS RECOMENDACIONES ESTRICTAS DE MEDICINA OCUPACIONAL
HACER PERIODICAMENTE LOS EXAMENES DE VALORACION OCUPACIONAL

Médico

SAYDA DALNIRA PAVON RIVERA
C. C.: 52891474 L.S.O.: 8807/2019

Aspirante o Trabajador

Nombre: *RICARDO MERLO PINZON*
Identificacion: 1.023.863.273



Captura Biometrica

" Los hallazgos fueron consignados en la historia clinica ocupacional que desarrolla los contenidos establecidos en la resolucion 2346 de 2007"

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901510653-6	CENTRAL POWER SAS	CL 6 1-75 ESTE	3143144342	jesusospina@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	CUNDINAMARCA	MADRID	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	12/12/2024	82382626	$2.735.700	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	351.100	0		0		0	0	0	0	351.100	3

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	76.300	0	0	0	0	0	0		76.300	1
230301	Porvenir	800224808-8	416.000	0	0	0	0	0	0		416.000	2
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.120.000	0	0	35.000	35.000	0	0		1.190.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	143.200				143.200	0	0	143.200			1.432	143.200	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	455.100	0	0	455.100	5

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	455.100	455.100
Pensión	3	1.682.300	1.682.300
Riesgos Laborales	1	143.200	143.200
CCF	1	455.100	455.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	8	2.735.700	2.735.700

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	901510653-6	CENTRAL POWER SAS		CL 6 1-75 ESTE	3143144342	jesusospina@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	CUNDINAMARCA	MADRID	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					5	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-12	2024-11	E	12/12/2024	82382626	$2.735.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1010214736	ALVAREZ BARRERA LAURA LILIANA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1023863273	MERLO PINZON RICARDO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	1073681036	VERDUGO CORTES ERIKA JOHANNA	1	0			S	X																230201	476.667	76.300	0	0	0	0	EPS037	476.667	19.100	14-11	476.667	1	2.500	CCF22	476.667	19.100	0	0	0	0	0
4	CC	3179048	MERLO ACOSTA JORGE ALBERTO	1	5			S																		0	0	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
5	CC	71682045	ALVAREZ OSPINA ERNESTO	1	0			S																	25-14	7.000.000	1.120.000	0	0	35.000	35.000	EPS037	7.000.000	280.000	14-11	7.000.000	1	36.600	CCF22	7.000.000	280.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900551608-6	CIASERPRO SAS	CALLE 71-1B-48 SUR	3229464755	ciaserpro@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	18/11/2024	81837354	$1.247.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	112.000	0		0		0	0	0	0	112.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	60.000	0		0		0	0	0	0	60.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	480.000	0	0	0	0	0	0		480.000	2
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	215.600				215.600	0	0	215.600			2.156	215.600	3

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	172.000	0	0	172.000	3

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	172.000	172.000
Pensión	2	688.000	688.000
Riesgos Laborales	1	215.600	215.600
CCF	1	172.000	172.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	1.247.600	1.247.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900551608-6	CIASERPRO SAS		CALLE 71-1B-48 SUR	3229464755	ciaserpro@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					3	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	18/11/2024	81837354	$1.247.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	52952344	PORRAS GONZALEZ LUZ DARY	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF22	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	79894116	CUASPUD JESUS ALEJANDRO	1	0			S																	230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF22	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
3	CC	80123702	RUIZ HERNANDEZ JOHN ALEXANDER	1	0			S																	230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF22	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información



REPÚBLICA DE COLOMBIA
PERMISO POR PROTECCIÓN TEMPORAL
MIGRACIÓN
No. 2013060
COL
MORALES RAMIREZ
APELLIDOS
FRANKLIN EDUARDO
NOMBRES
VEN
NACIONALIDAD
M
SEXO
18301894
DNI N.O.
30-05-1988
FECHA DE NACIMIENTO
12-03-2024 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
30-05-2031
FECHA DE VENCIMIENTO
VISIBLES
FIRMA



E1503422
INDICE DERECHO
El titular de este documento debe notificar a Migración Colombia cualquier cambio en la condición o información migratoria.
Carlos Fernando García Manzalles
Director General de Migración Colombia
MIGRACIÓN
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
www.migracioncolombia.gov.co

IPCOL2013060<<2<<<<<<<<<<<<<<<
8805304M3105308VENE1503422<<<1
MORALES<RAMIREZ<<FRANKLIN<EDUA

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-03, 07:53:34 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 74745326

Periodo Cotización: noviembre de 2024 **Periodo Servicio:** diciembre de 2024

PAGADO 03/12/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	BIOGAVI SAS		
Documento	NI901729594	**Dirección**	CL 22 #111 - 20 BODEGA
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	7181520
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	GAVIRIA CHAPARRO HECTOR ORLANDO	**Identificación**	CC 4217142
Total Afiliados	3	**ARP**	ARL SURA

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 4217142	HECTOR ORLANDO GAVIRIA CHAPARRO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	4,350	$ 1.300.000	$ 56.600	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 368.600
PT 2013060	FRANKLIN EDUARDO MORALES RAMIREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	4,350	$ 1.300.000	$ 56.600	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 368.600
CC 1016000809	YENNIFER TATIANA TORRES ROJAS	01	00																	30	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	0,000	$ 1.300.000	$ 0	(CCF24) COMPENSAR CCF	$ 1.300.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 260.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 624.000	$ 156.000	$ 113.200	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 997.200	$ 0	$ 997.200

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

INTERVENTORIA

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900409121-5	DISEÑOS Y PROYECTOS EN INGENIERIA ELECTRICA SAS		CA 29B 1D - 41	6015207531	disenosyproyectossas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-12	2023-11	E	07/12/2023	72949233	$3.042.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	50.400	0		0		0	1	100	0	50.500	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	140.800	0		0		0	1	200	0	141.000	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	61.900	0		0		0	1	100	0	62.000	2
EPS010	EPS Sura	800088702-2	100.000	0		0		0	1	100	0	100.100	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	75.500	0		0		0	1	100	0	75.600	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	777.600	0	0	0	0	1	800	0	778.400	3
25-14	Colpensiones	900336004-7	735.000	0	0	0	0	1	800	0	735.800	5

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	668.800				668.800	1	700	669.500			6.688	669.500	9

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	428.600	1	500	429.100	9

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	428.600	429.200
Pensión	2	1.512.600	1.514.200
Riesgos Laborales	1	668.800	669.500
CCF	1	428.600	429.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	3.038.600	3.042.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	900409121-5	DISEÑOS Y PROYECTOS EN INGENIERIA ELECTRICA SAS		CA 29B 1D - 41	6015207531	disenosyproyectossas@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					9	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2023-12	2023-11	E	07/12/2023	72949233	$3.042.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1140885627	CASTIBLANCO VILLAFAÑE KAREN ESTHER	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS010	2.500.000	100.000	14-23	2.500.000	5	174.000	CCF22	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
2	CC	12114662	CORONADO JOSE EDUARDO	1	1			S																		0	0	0	0	0	0	EPS002	1.260.000	50.400	14-23	1.260.000	5	87.700	CCF22	1.260.000	50.400	0	0	0	0	0
3	CC	32002602	AQUITE LILIANA MARIA	1	0			S																	230301	1.200.000	192.000	0	0	0	0	EPS005	1.200.000	48.000	14-23	1.200.000	1	6.300	CCF22	1.200.000	48.000	0	0	0	0	0
4	CC	53168348	ADAMES VARGAS FRECCIE JOHANNA	1	0			S	X																25-14	386.667	61.900	0	0	0	0	EPS008	386.667	15.500	14-23	386.667	5	27.000	CCF22	386.667	15.500	0	0	0	0	0
5	CC	79300414	BARBOSA JAIME RODRIGO	1	0			S																	25-14	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-23	1.500.000	5	104.400	CCF22	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
6	CC	79643966	BALLESTEROS SANCHEZ MARIO	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
7	CC	80241290	BERMUDEZ BUSTOS LUIS GERARDO	1	0			S	X																25-14	386.667	61.900	0	0	0	0	EPS017	386.667	15.500	14-23	386.667	5	27.000	CCF22	386.667	15.500	0	0	0	0	0
8	CC	80367756	ROJAS JORGE ALBERTO	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS008	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
9	CC	96361204	LASSO GONZALEZ YUBER ALFREDY	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	46.400	14-23	1.160.000	5	80.800	CCF22	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	CRA 27 36-38 OFICINA 209 CENTRO EMPRESAR	7013082	contabilidad@equilateroapp.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	DIRECTORA 1	765	SANTANDER	BUCARAMANGA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	16/12/2024	82687257	$468.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	60.000	0		0		0	12	500	0	60.500	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	240.000	0	0	0	0	12	2.000	0	242.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	104.400				104.400	12	900	105.300			1.044	105.300	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF22	Colsubsidio	860007336-1	60.000	12	500	60.500	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	12	0	0	0
ICBF				
0	12	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	60.000	60.500
Pensión	1	240.000	242.000
Riesgos Laborales	1	104.400	105.300
CCF	1	60.000	60.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	464.400	468.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS		CRA 27 36-38 OFICINA 209 CENTRO EMPRESAR	7013082	contabilidad@equilateroapp.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	DIRECTORA 1	765	SANTANDER	BUCARAMANGA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	16/12/2024	82687257	$468.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	37277497	QUIROGA SEPULVEDA SANDRA LILIANA	1	0			S							X										230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF22	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	CRA 27 36-38 OFICINA 209 CENTRO EMPRESAR	7013082	contabilidad@equilateroapp.com	SI
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	CONTRATO MEDI	063	SANTANDER	BUCARAMANGA	

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	17/12/2024	82714456	$812.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	104.000	0		0		0	13	1.000	0	105.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	13	1.900	0	209.900	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	13	1.900	0	209.900	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	181.000				181.000	13	1.600	182.600			1.810	182.600	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF39	Cajasan	890200106-1	104.000	13	1.000	105.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	13	0	0	0
ICBF				
0	13	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	104.000	105.000
Pensión	2	416.000	419.800
Riesgos Laborales	1	181.000	182.600
CCF	1	104.000	105.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	805.000	812.400

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS		CRA 27 36-38 OFICINA 209 CENTRO EMPRESAR	7013082	contabilidad@equilateroapp.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	
SUCURSAL	C – MIPYME	CONTRATO MEDI	063	SANTANDER	BUCARAMANGA	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					2	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-12	2024-11	E	17/12/2024	82714456	$812.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1098697864	VERA REDONDO EDWARD RICARDO	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF39	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	79506624	ORJUELA QUINTERO JUAN ANTONIO	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF39	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS	CRA 27 36-38 OFICINA 209 CENTRO EMPRESAR	7013082	contabilidad@equilateroapp.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	HSEO	066	SANTANDER	BUCARAMANGA	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
82663981	16/12/2024				1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	N	03/01/2025	83109076	$379.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	48.000	0		0		0	30	1.000	0	49.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	192.000	0	0	0	0	30	3.900	0	195.900	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	83.500				83.500	30	1.700	85.200			835	85.200	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF39	Cajasan	890200106-1	48.000	30	1.000	49.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	30	0	0	0
ICBF				
0	30	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	48.000	49.000
Pensión	1	192.000	195.900
Riesgos Laborales	1	83.500	85.200
CCF	1	48.000	49.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	371.500	379.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901272510-1	EQUILATERO ARQUITECTURA E INGENIERIA SAS		CRA 27 36-38 OFICINA 209 CENTRO EMPRESAR	7013082	contabilidad@equilateroapp.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	HSEO	066	SANTANDER	BUCARAMANGA		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
82663981	16/12/2024	N	03/01/2025	83109076	1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11				$379.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1095940261	CACERES QUINTERO RUBY STEFANY	1	0			S							X										230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS002	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	5	174.000	CCF39	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ANEXO 07 INSPECCION DE EQUIPOS

CONSORCIO PC	INSPECCION DE EXTENSIONES ELECTRICAS	SG-SST-FR-046 Version 1 Fecha: 12-11-2023

Lugar de trabajo:	Fecha de Inicio: 2/12/24.	Fecha de terminación:
Serial:	Referencia:	Marca:

INSPECCION DE EQUIPO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CABLES ELECTRICAS DEBIDAMENTE ENCAUCHETADOS														
LOS EMPALMES O CONEXIONESS ESTAN EN BUEN ESTADO														
TOMAS E INTERRUPTORES EN BUEN ESTADO														
ENCAUCHETADO EN BUEN ESTADO														
LOS TABLEROS Y CAJAS ESTAN LIBRES DE OBTACULOS														
EXISTEN SEÑALIZACION DE PELIGRO SI SE REQUIERE														
CLAVIJA CON ABRAZADERA														

INPECCIÓN DE EPP (ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CASCO														
CARETA														
PROTECCIÓN AUDITIVA														
GUANTES CAÑA LARGA														
PETO LARGO														
BOTAS DE CAUCHO														

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José Eduardo	72 [illegible] 741	firma	firma	firma	firma		firma	firma
2			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
3			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
4			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
5			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
6			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma

OBSERVACIONES:

NOMBRE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CEDULA	FIRMA
José Eduardo	72 [illegible] 971	
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	**CEDULA**	**FIRMA**

CONSORCIO PC	INSPECCION DE TALADRO	SG-SST-FR-044 Version 1 Fecha: 12-11-2023

Lugar de trabajo: H. Tebsal.	Fecha de inicio: 10/12/24.	fecha de terminación:
Serial:	Referencia:	Marca: Makita.

INSPECCION DE EQUIPO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CONEXIÓN ELECTRICA									/					
ESTADO DEL DISCO DE INSERTACION									/					
ESTADO DEL MANGO									/					
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO									/					
ESATADO DE LA GUARDA									/					
LIMPIEZA									/					
INPECCIÓN DE EPP (ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL)	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
CASCO														
GAFAS														
PROTECCIÓN INSERCION														
PROTECCIÓN AUDITIVA														
GUANTES														

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José E Suarez	72276071	firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
2			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
3			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
4			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
5			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
6			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma

OBSERVACIONES:

NOMBRE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CEDULA	FIRMA
José Suarez	72276071	
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	**CEDULA**	**FIRMA**

CONSORCIO PC	INSPECCION DE PULIDORA	SG-SST-FR-042 Version 1 Fecha: 12-11-2023

Lugar de trabajo: M. León.	Fecha de inicio: 2/Dic/24.	fecha de terminación:
Serial:	Referencia:	Marca: Makita

INSPECCION DE EQUIPO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CONEXIÓN ELECTRICA														
ESTADO DEL DISCO DE INSERTACION														
ESTADO DEL MANGO														
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO														
ESATADO DE LA GUARDA														
LIMPIEZA														
INPECCIÓN DE EPP (ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL)	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**	**B**	**M**
CASCO														
GAFAS														
PROTECCIÓN AUDITIVA														
GUANTES														

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José Cohen.	72176071	firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
2			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
3			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
4			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
5			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
6			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma

OBSERVACIONES:

NOMBRE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CEDULA	FIRMA
José Cohen.	72176071	
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	**CEDULA**	**FIRMA**

CONSORCIO PC	INSPECCION DE PULIDORA	SG-SST-FR-042 Version 1 Fecha: 12-11-2023

Lugar de trabajo: M. Local.	Fecha de inicio: 10/12/24.	fecha de terminación:
Serial:	Referencia:	Marca: Hazeta.

INSPECCION DE EQUIPO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CONEXIÓN ELECTRICA														
ESTADO DEL DISCO DE INSERTACION														
ESTADO DEL MANGO														
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO														
ESATADO DE LA GUARDA														
LIMPIEZA														

INPECCIÓN DE EPP (ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CASCO														
GAFAS														
PROTECCIÓN AUDITIVA														
GUANTES														

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José Eduardo.	72 276 071	firma	firma	firma	firma		firma	firma
2			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
3			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
4			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
5			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
6			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma

OBSERVACIONES:

NOMBRE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CEDULA	FIRMA
José Eduardo.	72 276 071	
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	CEDULA	FIRMA

PETRA CONSTRUCTORA
CONSORCIO PC

INSPECCION DE TALADRO

SG-SST-FR-001
Version 1
Fecha: 01-11-2023

Lugar de trabajo: M. Tecla Fecha de inicio: 2/dic/24. fecha de terminación:

Serial: Referencia: Marca: DEWALT

INSPECCION DE EQUIPO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CONEXIÓN ELECTRICA									/					
ESTADO DEL DISCO DE INSERTACION									/					
ESTADO DEL MANGO									/					
INTERRUPTOR DE ENCENDIDO									/					
ESATADO DE LA GUARDA									/					
LIMPIEZA									/					
ALOJAMIENTO									/					
EMPUÑADURA									/					
TAPA FRONTAL									/					

INPECCIÓN DE EPP (ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CASCO														
GAFAS														
PROTECCIÓN INSERCION														
PROTECCIÓN AUDITIVA														
GUANTES														

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	José Espinel.	72276071	firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
2			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
3			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
4			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
5			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
6			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma

OBSERVACIONES:

NOMBRE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CEDULA	FIRMA
José Espinel.	72276071	
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	CEDULA	FIRMA
José Espinel.	72276071	

CONSORCIO PC	INSPECCION DE EXTENSIONES ELECTRICAS	SG-SST-FR-046 Version 1 Fecha: 12-11-2023

Lugar de trabajo:	Fecha de inicio: 16/12/24	Fecha de terminación:
Serial:	Referencia:	Marca:

INSPECCION DE EQUIPO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CABLES ELECTRICAS DEBIDAMENTE ENCAUCHETADOS									/					
LOS EMPALMES O CONEXIONESS ESTAN EN BUEN ESTADO									/					
TOMAS E INTERRUPTORES EN BUEN ESTADO									/					
ENCAUCHETADO EN BUEN ESTADO									/					
LOS TABLEROS Y CAJAS ESTAN LIBRES DE OBTACULOS									/					
EXISTEN SEÑALIZACION DE PELIGRO SI SE REQUIERE									/					
CLAVIJA CON ABRAZADERA									/					

INPECCIÓN DE EPP (ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
CASCO														
CARETA														
PROTECCIÓN AUDITIVA														
GUANTES CAÑA LARGA														
PETO LARGO														
BOTAS DE CAUCHO														

ITEM	NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
1	[signature]	72276971	firma	firma	firma	firma	[signature]	firma	firma
2			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
3			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
4			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
5			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma
6			firma	firma	firma	firma	firma	firma	firma

OBSERVACIONES:

NOMBRE RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD	CEDULA	FIRMA
[signature]	72276971	[signature]
NOMBRE DE QUIEN INSPECCIONA	CEDULA	FIRMA

ANEXO 08 CONTROL DE VEHICULOS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10031157036

PLACA	MARCA	LÍNEA	MODELO
RZN238	NISSAN	D22/NP300	2010

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
2.400	BLANCO	PARTICULAR

CLASE DE VEHÍCULO	TIPO CARROCERÍA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
CAMIONETA	ESTACAS	GASOLINA	1000 - 2

NÚMERO DE MOTOR	REG	VIN
KA24449494A	N	******

NÚMERO DE SERIE	REG	NÚMERO DE CHASIS	REG
******	N	3N6DD25T9ZK868859	N

PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)	IDENTIFICACIÓN
PETRA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES	NIT 901621980

RESTRICCIÓN MOVILIDAD

BLINDAJE
******

POTENCIA HP
0

DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN
882009000093295

VE
I

FECHA IMPORT.
05/12/2009

PUERTAS
2

LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD

******

FECHA MATRÍCULA
22/01/2010

FECHA EXP. LIC. TTO.
20/02/2024

FECHA VENCIMIENTO
******

ORGANISMO DE TRÁNSITO

SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD DE BOGOTA



Ser 10/23

LT03007213276

PLACA DEL VEHÍCULO:	RZN238		
NRO. DE LICENCIA DE TRÁNSITO:	10031157036	ESTADO DEL VEHÍCULO:	ACTIVO
TIPO DE SERVICIO:	Particular	CLASE DE VEHÍCULO:	CAMIONETA

Información general del vehículo

MARCA:	NISSAN	LÍNEA:	D22/NP300
MODELO:	2010	COLOR:	BLANCO
NÚMERO DE SERIE:		NÚMERO DE MOTOR:	KA24449494A
NÚMERO DE CHASIS:	3N6DD25T9ZK868859	NÚMERO DE VIN:	
CILINDRAJE:	2400	TIPO DE CARROCERÍA:	ESTACAS
TIPO COMBUSTIBLE:	GASOLINA	FECHA DE MATRICULA INICIAL(DD/MM/AAAA):	22/01/2010
AUTORIDAD DE TRÁNSITO:	SECRETARIA DISTRITAL DE MOVILIDAD DE BOGOTA	GRAVÁMENES A LA PROPIEDAD:	NO
CLÁSICO O ANTIGUO:	NO	REPOTENCIADO:	NO
REGRABACIÓN MOTOR (SI/NO):	NO	NRO. REGRABACIÓN MOTOR	
REGRABACIÓN CHASIS (SI/NO):	NO	NRO. REGRABACIÓN CHASIS	
REGRABACIÓN SERIE (SI/NO):	NO	NRO. REGRABACIÓN SERIE	
REGRABACIÓN VIN (SI/NO):	NO	NRO. REGRABACIÓN VIN	
VEHÍCULO ENSEÑANZA (SI/NO):	NO	PUERTAS:	2

Para conocer el historial de propietarios
Consulte el **Histórico Vehicular** Aquí

Certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes (RTM)

Tipo Revisión	Fecha Expedición	Fecha Vigencia	CDA expide RTM	Vigente	Nro. certificado	Información consistente	Acciones
REVISION TECNICO-MECANICO	25/10/2024	25/10/2025	CDA PUENTE ARANDA 12-44	SI	176785429	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	26/10/2023	26/10/2024	C.D.A AUTOCHECK CALLE 170	NO	169248941	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	01/07/2021	01/07/2022	C.D.A AUTOCHECK CALLE 170	NO	153529285	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	01/07/2020	01/07/2021	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR TECNOTEST S.A.S.	NO	147353130	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	19/02/2019	19/02/2020	DIAGNOSTIYA LIMITADA	NO	140256129	SI	

Certificado de revisión técnico mecánica y de emisiones contaminantes (RTM)

Tipo Revisión	Fecha Expedición	Fecha Vigencia	CDA expide RTM	Vigente	Nro. certificado	Información consistente	Acciones
REVISION TECNICO-MECANICO	25/10/2024	25/10/2025	CDA PUENTE ARANDA 12-44	SI	176785429	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	26/10/2023	26/10/2024	C.D.A AUTOCHECK CALLE 170	NO	169248941	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	01/07/2021	01/07/2022	C.D.A AUTOCHECK CALLE 170	NO	153529285	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	01/07/2020	01/07/2021	CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR TECNOTEST S.A.S.	NO	147353130	SI	
REVISION TECNICO-MECANICO	19/02/2019	19/02/2020	DIAGNOSTIYA LIMITADA	NO	140256129	SI	

Certificados de revisión técnico Ambiental o de Enseñanza

Poliza SOAT

Número de poliza	Fecha expedición	Fecha inicio de vigencia	Fecha fin de vigencia	Codigo tarifa	Entidad expide SOAT	Estado
330809371094600	17/10/2024	18/10/2024	17/10/2025	222	LA PREVISORA S.A.COMPAÑIA DE SEGUROS	VIGENTE
142854069263 16	17/10/2023	18/10/2023	17/10/2024	222	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	NO VIGENTE
81152180	02/06/2021	03/06/2021	02/06/2022	222	COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	NO VIGENTE
14111200008440	26/05/2020	27/05/2020	26/05/2021	222	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	NO VIGENTE
14111200003620	30/01/2019	31/01/2019	30/01/2020	221	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	NO VIGENTE

ANEXO 09 ASISTENCIA A LAS CAPACITACIONES

CONSORCIO PC	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código:	SST-FT-27
		Versión:	1
		Fecha:	Octubre 2023

DATOS DE LA ACTIVIDAD

DIRIGIDO A: Trabajadores, Administrativos y Operativos.

Fecha: 4/12/2024. **Hora:**

TIPO DE ACTIVIDAD

Inducción	X	Reinduccion		Capacitación		Charla	
Otra		Cual?					

Tema

- Riesgos
- Vicios
- Objetivo.
- Política de alcohol y drogas
- Reglamento Interno
- Uso de EPP y DOTACIÓN
- Política de la empresa
- Identificación de Peligros
- Política Ambiental.

DIRIGIDO POR

NOMBRE:	CARGO:	FIRMA:

ASISTENTES

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Liliana Cano Rojas	1049643446.	Gerente de proyectos	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

PETRA CONSORCIO PC	REGISTRO DE ASISTENCIA	Código:	SST-FT-27
		Versión:	1
		Fecha:	Octubre 2023

DATOS DE LA ACTIVIDAD

DIRIGIDO A: Trabajadores, Administrativos y Operativos.

Fecha: 18 Dic. /2024. **Hora:** 9. am.

TIPO DE ACTIVIDAD

Inducción		Reinduccion		Capacitación	X	Charla	X
Otra		Cual?					

Tema	SENSIBILIZACION DE OBRA: SG Implantada. TRABAJO SEGURO EN ALTURA.

DIRIGIDO POR

NOMBRE:	CARGO:	FIRMA:

ASISTENTES

ITEM	NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Miguel Wilches	1136889853	Oficial	
2	A. SANCHEZ P	1077484377	OFICIAL	
3	Milton Camargo	cg 320168.	Maestro.	
4	Alvaro De Leon	1116922807	OFICIAL	
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

ANEXO 10 ASISTENCIA A LAS CAPACITACIONES DE INTERVENTORIA

EQUILÁTERO
Arquitectura e Ingeniería S.A.S.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE ASISTENCIA

F-SST-002
VERSION 1.0
FECHA Octubre/2020

TEMA	política ambiental - Buenas practicas ambientales
ACTIVIDAD:	CAPACITACIÓN ☒ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ ENTRENAMIENTO ☐ FORMACIÓN ☐ EVENTO ☐ DIALOGO ☐ INSPECCIÓN ☐
OBJETIVO	Socializar la política ambiental - Dar a conocer las buenas practicas ambientales para manejo de material entregable.
Reponsable de la actividad:	Profesional HSEQ.
Fecha:	15-Diciembre 2024.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	CELULAR	FIRMA
1	Juan Antonio Olivelo - Quintero - Maestro		79506.624	3204762105	
2	Edward Ricardo Vera R	Residente Interventoria	3093697864	3135434440	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

OBSERVACIONES:

Prof HSEQ Interventoria.

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

Scanned with CamScanner

EQUILÁTERO
Arquitectura e Ingeniería S.A.S

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE ASISTENCIA

F-SST-002
VERSION 1.0
FECHA Octubre/2020

TEMA	Uso adecuado de los EPP y Primeros Aux
ACTIVIDAD:	CAPACITACIÓN ☒ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ ENTRENAMIENTO ☐ FORMACIÓN ☐ EVENTO ☐ DIALOGO ☐ INSPECCIÓN ☐
OBJETIVO	Dar a conocer la importancia del uso de EPP – Socializar que hacer en caso de emergencia
Reponsable de la actividad:	Profesional HSEQ.
Fecha:	05-Diciembre-2024.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	CELULAR	FIRMA
1	Juan Antonio Oviedo	Inspector Interventoria	79506624	3204176210	
2	Edward R Vera R	Residente Intervent.	1098697864	3185434445	
3					
4					
5					
6					
7					
8					

OBSERVACIONES:

Ref. HSEQ.

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

Scanned with CamScanner

EQUILÁTERO
Arquitectura e Ingeniería S.A.S.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE ASISTENCIA

F-SST-002
VERSION 1.0
FECHA Octubre/2020

TEMA	política ambiental - Buenas practicas ambientales
ACTIVIDAD:	CAPACITACIÓN ☒ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ ENTRENAMIENTO ☐ FORMACIÓN ☐ EVENTO ☐ DIALOGO ☐ INSPECCIÓN ☐
OBJETIVO	Socializar la política ambiental - Dar a conocer las buenas practicas ambientales para manejo de material entregable.
Reponsable de la actividad:	Profesional HSEQ.
Fecha:	15-Diciembre 2024.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	CELULAR	FIRMA
1	Juan Antonio Olivelo - Quintero - Maestro		79506.624	3204762105	
2	Edward Ricardo Vera R	Residente Interventoria	3093697864	3135434440	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

OBSERVACIONES:

Prof HSEQ Interventoria.

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

Scanned with CamScanner

EQUILÁTERO
Arquitectura e Ingeniería S.A.S

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

FORMATO DE ASISTENCIA

F-SST-002
VERSION 1.0
FECHA Octubre/2020

TEMA	Uso adecuado de los EPP y Primeros Aux
ACTIVIDAD:	CAPACITACIÓN ☒ INDUCCIÓN ☐ REINDUCCIÓN ☐ ENTRENAMIENTO ☐ FORMACIÓN ☐ EVENTO ☐ DIALOGO ☐ INSPECCIÓN ☐
OBJETIVO	Dar a conocer la importancia del uso de EPP – Socializar que hacer en caso de emergencia
Reponsable de la actividad:	Profesional HSEQ.
Fecha:	05-Diciembre-2024.

ITEM	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	CELULAR	FIRMA
1	Juan Antonio Oviedo	Inspector Interventoria	79506624	3204176210	
2	Edward R Vera R	Residente Intervent.	1098697864	3185434445	
3					
4					
5					
6					
7					
8					

OBSERVACIONES:

Ref. HSEQ.

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL RESPONSABLE

Scanned with CamScanner

ANEXO 11 ENTREGA DE EPP DE INTERVENTORIA

EQUILÁTERO
Arquitectura e Ingeniería S.A.S

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

F-SST-039
VERSION 1.0
FECHA Noviembre/2020

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION

OBRA	Interventoria: Medicina legal-			CONTRATISTA	
FRENTE	Medicina legal – Bogota.		NOMBRE DEL RESPONSABLE	Ruby Cocas.	
NOMBRE TRABAJADOR		CEDULA		CARGO	Inspector Interventoria.

Fecha de entrega	ELEMENTOS A ENTREGAR													Firma del trabajador
	Casco de Seguridad	Gafas de Seguridad	Protector Auditivo de inserción	Mascarilla (N95)	Tapabocas Convencional (Tipo tela)	Guante de Cuero Tipo Ingeniero	Guante Industrial Latex y/o Nitrilo	CHALECO	Bota de Seguridad con Puntera	Alcohol Antiséptico				
09-12-2024	X	X	X	X				X						

Me comprometo a utilizar durante la jornada laboral los elementos de protección personal EPP, equipos de protección contra caídas EPCC y dotación recibidos, y a mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional y a las politicas de la empresa. Ademas declaro haber recibido información sobre el uso y mantenimiento de los mismos.

Firma del trabajador:

Scanned with CamScanner

EQUILÁTERO
Arquitectura e Ingeniería S.A.S

SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

F-SST-039
VERSION 1.0
FECHA Noviembre/2020

ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y DOTACION

OBRA	Interventoria: Renovación de las instalaciones Medicina legal -			CONTRATISTA	
FRENTE	Medicina legal - Bogota		NOMBRE DEL RESPONSABLE	Ruby Caceres.	
NOMBRE TRABAJADOR	Edward Vera.	CEDULA	1.098.697.864	CARGO	Residente Interventor.

Fecha de entrega	ELEMENTOS A ENTREGAR													Firma del trabajador
	Casco de Seguridad	Gafas de Seguridad	Protector Auditivo de inserción	Mascarilla (N95)	Tapabocas Convencional (Tipo tela)	Guante de Cuero Tipo Ingeniero	Guante Industrial Latex y/o Nitrilo	CHALECO	Bota de Seguridad con Puntera	Alcohol Antiséptico				
09-12-2024	X		X	X				X						

Me comprometo a utilizar durante la jornada laboral los elementos de protección personal EPP, equipos de protección contra caídas EPCC y dotación recibidos, y a mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional y a las políticas de la empresa. Ademas declaro haber recibido información sobre el uso y mantenimiento de los mismos.

Firma del trabajador : _____

Scanned with CamScanner

ANEXO 12 INSPECCION DE EQUIPO DE EMERGENCIA

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
PETRA CONSORCIO PC	FORMATO INSPECCIÓN DE CAMILLA DE EMERGENCIA	Código: SST-FT-83 Versión: 1 Fecha: 01-11-2023

Ubicación:	Campamento.
Fecha Inspección:	2/12/2024.
Convenciones:	B/ Bueno - R/Regular - M/Malo

INSPECCIÓN DE CAMILLA DE EMERGENCIA					
Descripción del elemento		B	M	R	No Tiene
1	Instalación (Sitio de ubicación)	X			
2	Señalización	X			
3	Estado del soporte	X			
4	Correas de seguridad	X			
5	Sujetadores para agarre	X			
6	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	X			

Observaciones: _____

_____

_____

Responsable del Lugar	Inspeccionó
Nombre: José Eduardo.	Nombre: José Eduardo.
Cargo: Res SST.	Cargo: Res. Est.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
PETRA CONSORCIO PC	FORMATO INSPECCIÓN DE CAMILLA DE EMERGENCIA	Código: SST-FT-83 Versión: 1 Fecha: 01-11-2023

Ubicación:	Compartimento.
Fecha Inspección:	16/12/2024.
Convenciones:	B/ Bueno - R/Regular - M/Malo

INSPECCIÓN DE CAMILLA DE EMERGENCIA					
Descripción del elemento		B	M	R	No Tiene
1	Instalación (Sitio de ubicación)	X			
2	Señalización	X			
3	Estado del soporte	X			
4	Correas de seguridad	X			
5	Sujetadores para agarre	X			
6	Juego de inmovilizadores de miembro inferior y superior	X			

Observaciones: _____

Responsable del Lugar	Inspeccionó
Nombre: [signature]	Nombre: [signature]
Cargo: Res/ SST.	Cargo: Res/ SST.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
CONSORCIO PC	FORMATOINSPECCIÓN BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	Código: SST-FT-81 Versión: 1 Fecha: 15-11-2023

Fecha de Inspección: 2/12/24	Hora: 10 Am	Ubicación: Compamento
Inspección realizada por:	Responsable SST:	

FORMATO DE INSPECCIÓN SUMINISTRO "BOTIQUIN TIPO A" RESOLUCIÓN 705 DE 2007

Elementos	Unidades	Cantidad	Cantidad Faltante	Cumple		Observaciones
				SI	NO	
Gasas limpias paquete	Paquete X 20 Und.	1 paquete	0	X		
Esparadrapo de tela rollo de 4"	Unidad	1	0	X		
Bajalenguas	Paquete por 20 Und.	1 paquete	0	X		
Guantes de látex para examen	Caja por 100	1	0	X		
Venda elástica 2 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda elástica 3 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda elástica 5 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda de algodón 3 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda de algodón 5 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Yodopovidona (jabón quirúrgico)	Frasco x 120 ml	1	0	X		
Solución salina 250 cc ó 500 cc	Unidad	2	0	X		
Termómetro de mercurio ó digital	Unidad	1	0	X		
Alcohol antiséptico frasco por 275 ml	Unidad	1	0	X		
TOTAL		14				

Firma responsable inspección

Firma responsable SST

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
CONSORCIO PC	FORMATOINSPECCIÓN BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	Código: SST-FT-81 Versión: 1 Fecha: 15-11-2023

Fecha de Inspección: 16/12/24.	Hora: 6 Am	Ubicación: MONTERÍA.
Inspección realizada por:	Responsable SST:	

FORMATO DE INSPECCIÓN SUMINISTRO "BOTIQUIN TIPO A" RESOLUCIÓN 705 DE 2007

Elementos	Unidades	Cantidad	Cantidad Faltante	Cumple		Observaciones
				SI	NO	
Gasas limpias paquete	Paquete X 20 Und.	1 paquete	0	X		
Esparadrapo de tela rollo de 4"	Unidad	1	0	X		
Bajalenguas	Paquete por 20 Und.	1 paquete	0	X		
Guantes de látex para examen	Caja por 100	1	0	X		
Venda elástica 2 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda elástica 3 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda elástica 5 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda de algodón 3 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Venda de algodón 5 x 5 yardas	Unidad	1	0	X		
Yodopovidona (jabón quirúrgico)	Frasco x 120 ml	1	0	X		
Solución salina 250 cc ó 500 cc	Unidad	2	0	X		
Termómetro de mercurio ó digital	Unidad	1	0	X		
Alcohol antiséptico frasco por 275 ml	Unidad	1	0	X		
TOTAL		14				

Firma responsable inspección

Firma responsable SST

PETRA CONTRATAR CONSORCIO PC	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	CÓDIGO: SST-FT-42 VERSIÓN: 01 FECHA: 05-11-2023

FECHA DE LA INSPECCIÓN:	2	12	24	DEPENDENCIA A INSPECCIONAR:	
INSPECCIÓN REALIZADA POR:	José Figueroa			CARGO:	RES. SST.

ESTADO GENERAL DEL EXTINTOR

ITEM	EXTINTOR No.	TIPO, CLASE	CAPACIDAD (Libras)	ANILLO DE VERIFICACION	MANÓMETRO	PASADOR DE SEGURIDAD	MANIJA DE DESCARGA Y TRANSPORTE	VÁLVULA	MANGUERA	BOQUILLA	CUERPO CILÍNDRICO	CALCOMANIA DE IDENTIFICACION E	SOPORTE	CAPSULA C02	PH	SEÑALIZACIÓN	UBICACIÓN	ÁREA DE UBICACIÓN	FECHA DE CARGA	FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
1		ABC.	10	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Compartimento.	Feb/24	Feb/24.	
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

CONVENCIONES

B: BUENO	**NT:** NO TIENE	**PH:** PRUEBA HIDROSTATICA, UNICAMENTE PARA EXTINTORES DE CO2
M: MALO	**NA:** NO APLICA	

José Figueroa
Líder Responsable Empresa

PETRA CONTRATAR CONSORCIO PC	INSPECCIÓN DE EXTINTORES	CÓDIGO: SST-FT-82 VERSIÓN: 01 FECHA: 05-11-2023

FECHA DE LA INSPECCIÓN:	16 | 12 | 24	DEPENDENCIA A INSPECCIONAR:	
INSPECCIÓN REALIZADA POR:	José Echeverri V.	CARGO:	Res. SST.

ESTADO GENERAL DEL EXTINTOR

ITEM	EXTINTOR No.	TIPO, CLASE	CAPACIDAD (Libras)	ANILLO DE VERIFICACION	MANÓMETRO	PASADOR DE SEGURIDAD	MANIJA DE DESCARGA Y TRANSPORTE	VÁLVULA	MANGUERA	BOQUILLA	CUERPO CILÍNDRICO	CALCOMANIA DE IDENTIFICACION E	SOPORTE	CAPSULA C02	PH	SEÑALIZACIÓN	UBICACIÓN	ÁREA DE UBICACIÓN	FECHA DE CARGA	FECHA DE VENCIMIENTO	OBSERVACIONES
1		ABC.	10	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	Bomberato.	Feb/24	Feb/24.	
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

CONVENCIONES

B: BUENO	NT: NO TIENE	PH: PRUEBA HIDROSTATICA. UNICAMENTE PARA EXTINTORES DE CO2
M: MALO	NA: NO APLICA	

José Echeverri V.
VoBo Responsable Empresa