ANEXO No. 14. CONTROL DE ESTADO DEL TIEMPO.

REGISTRO DIARIO DE LLUVIAS

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

CONSTRATISTA: CONSORCIO CUNAD
CONTRATO: 2023 04 0001
INTERVENTORIA: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S
CONTRATO: 2023 05 0003
PERIODO: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2024 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

MES: **SEPTIEMBRE DEL 2024.**

Dia del mes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Amanecer	N	N	N	N	N	N	N	N	N	D	D	D		D	D	D		N	N	D	D	D	D	D	N	N	N	N	N	N
Mañana	S	S	S	S	S	N	S	S	S		S	S		S	S	N		S	S	S	N	S	S	N	S	S	S	S	S	N
Tarde	S		S	S	N		N	S		N	S	S	S	S	S	S	S	S	N	S		S	S	S		S	S		S	S
Noche	D	D	D	D	D	D	D	D	N	D	D	D	D	D	D	D	D	D		D	D	D	D	D	D	D	D		D	N

CODIGOS	
LLUVIA FUERTE	
LLUVIA	
LLOVIZNA	
SOLEADO	S
NUBLADO	N
DESPEJADO	D

OBSERVACIONES:

Firma INTERVENTORIA

ANEXO No. 15. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATO DE OBRA.

CONSTRUCOL	CONTROL DE PERSONAL EN OBRA	Versión	Código	
		01	CNT-UNAD-001	

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 1 de septiembre de 2024 Y EL 30 de septiembre de 2024 PLAZO: DIECISEIS (16) MESES

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD — CONTRATO No. 2023 04 0001

INTERVENTOR: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S — CONTRATO No. 2023 05 0003

PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA CONSORCIO CUNAD

FECHA		SEPTIEMBRE																												OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
NOMBRE	**CARGO**																															
Obdulio Mejia Arias	Director de Obra/Especialista Geotecnista		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Ana Manuela Montaño	Administrador		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Luz Silvia Leones Bustos	Aux. Administrativo		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Katherine Amador Moreno	Contador		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
José Egurrola Hernández	Dibujante		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Julio Ramos Quintero	Esp. Estructura		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Erwin Celedón Jaramillo	Esp. Hidráulico		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Armando Solorzano Dangond	Ing. Eléctrico		1		1	1		1			1	1		1	1		1	1		1	1			1		1	1		1			
Luisa Daza Miranda	Profesional Ambiental		1		1	1		1			1	1		1	1		1	1		1	1			1		1	1		1			
Alma Gil de Aguas	Secretaria		1		1	1		1			1	1		1	1		1	1		1	1			1		1	1		1			
Fernelis Guerra Mojica	Residente Civil		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Edgardo Hernández Rueda	Inspector de Obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Jose Domingo Palmera Arquez	Asesor Juridico		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Katherine Lopez Saurith	Trabajo Social		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Yaira Pacheco Maestre	Residente Civil		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Jorge Colmenares Galván	Conserje		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Dorys Restrepo Palacio	Residente Civil		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Edanit Mindiola Gutierrez	Mensajero		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Luis Egurrola Matos	Inspector de Obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Rafael Daza Fideas	Almacenista		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Zaida Rocha Beleño	Auxiliar Contable																															
Carlos Torres Maestre	Oficios Varios		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Yonnifer Mejia Carranza	Oficios Varios		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Yilmer Contreras Manzano	Oficios Varios		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Eliceo Torres Sanchez	Oficios Varios		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Ronald Torres Vasquez	Residente SST		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Oscar Pacheco Mindiola	Oficios Varios		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Yair Zapata Torres	Director de Obra Arquitecto		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Carlos de la Hoz Gonzales	Oficial de obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Martin Lopez Aguilar	Oficial de obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Jhan Salgado Avendaño	Oficial de obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Luis Guillermo Vega	Ayudante de Obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Carlos Martinez Oñate	Maestro de Obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
PERSONAL CONTRATISTA			32	29	32	32	29	32		29	32	32	29	32	32		32	32	29	32	32	29		32	29	32	32	29	32		29	**TOTAL PERIODO**	32

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

En el presente control se relaciona todo el personal vinculado directamente al CONSORCIO CUNAD, el personal vinculado indirectamente al proyecto (Personal Sub contratista) se puede apreciar detalladamente en los Informes SST del contratista de obra y en el Informe SST de la interventoria del periodo objeto del presente informe.

DOMINGO

FESTIVO

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO No. 16. CONTROL DE PERSONAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRAS

CONTROL DE PERSONAL DE INTERVENTORÍA EN OBRA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2023 05 0003 de OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL: 1 de septiembre de 2024 Y EL 30 de septiembre de 2024 PLAZO: DIECISEIS (16) MESES

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD CONTRATO No. 2023 04 0001 PERIODO MENSUAL No 17

INTERVENTOR: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S CONTRATO No. 2023 05 0003 VERSIÓN CNT-UNAD-1

PERSONAL DE LA INTERVENTORIA

FECHA		SEPTIEMBRE																													OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
NOMBRE	CARGO																															
Eduardo Hernández	Coordinador de Interventoría		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
Francisco Jose Solano	Ingeniero Residente		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Jose Manzano Montejo	Profesional SST		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Jenifer Quiroz	Trabajo Social		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Ivan Chinchilla Manjarrez	Ingeniero Ambiental		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Gustavo Ruiz	Contador		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
Ulfran Corzo	Inspector de Obra		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Jhaner Patiño	Topógrafo		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Luis Gnecco	Cadenero		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	
Sandy Arzuaga	Secretaria		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
Ana Camacho	Auxiliar Administrativo		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
Leonardo Cárdenas	Ingeniero Hidráulico		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
Frayan Bernal	Ingeniero Eléctrico (Asesor Externo)		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
Cristian Zuleta	Voz y Datos (Asesor Externo)		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	1		1	1	1		1	
PERSONAL INTERVENTORIA			14	14	7	14	14	14		14	14	7	14	14	14		14	14	7	14	14	14		14	14	7	14	14	14		14	TOTAL PERIODO: 14

DOMINGO
FESTIVO

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: Se relaciona personal del que dispone interventoria en la ejecución del proyecto.

Firma:

INTERVENTORÍA

ANEXO No. 17. CONTROL DE MAQUINARIA EN OBRA.

CONSTRUCOL	CONTROL DE EQUIPOS	Versión	Código	
		01	CNT-UNAD-001	

"CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

INFORMACIÓN GENERAL

PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 de septiembre de 2024 **Y EL** 30 de septiembre de 2024

CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD **CONTRATO No.** 2023 04 0001

INTERVENTOR: CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S **CONTRATO No.** 2023 05 0003

EQUIPO	PROGRAMADO	UTILIZADO	PROPIO	ALQUILADO	LOCALIZACIÓN	ACTIVIDAD	OBSERVACIONES
NIVEL TOPOGRAFICO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRAS	El contratista de obra de manera general dispuso de todos los equipos necesarios para la correcta ejecución de las obras programadas en el periodo; Las maquinarias y equipos presentaron un buen estado.
ESTACIÓN TOTAL	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRAS	
RETROEXCAVADORA	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	EXCAVACIÓN MECANICA	
VOLQUETAS	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	
AUTO HORMIGONERA	X	X		X	Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
ESTACIONARIA DE CONCRETO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
AUTOBOMBA PARA VACIAR DE CONCRETO	X	X		X	Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
TROMPO MEZCLADOR DE CONCRETO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	ELABORACION DE CONCRETOS EN OBRA	
VIBRADOR DE CONCRETO	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO.	
VIBRO COMPACTADOR	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	RELLENOS COMPACTADO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	
CANGURO COMPACTADOR	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	RELLENOS COMPACTADO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	
GRUA DE CARGA	X	X		X	Area de Intervención del Proyecto	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA	
RANA COMPACTADORA	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	RELLENOS COMPACTADO DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	
MINI CARGADOR	X	X	X		Area de Intervención del Proyecto	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIAL; RELLENOS DE MATERIAL SUB BASE GRANULAR	

Firma:

Nombre:

REPRESENTANTE DE INTERVENTORÍA

ANEXO No. 18. CONTROL DE CANTIDADES DE OBRA.

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

CONSORCIO EUNAD	
2023 04 0001	
CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S	
2023 03 0003	

OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA 'UNAD' SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

PERIODO No.: 17 — DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

FECHA: 30 de septiembre de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 2						VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CTD	Vr. TOTAL EJECUTADO	%	CTD	Vr. TOTAL POR EJECUTAR	%	CTD	Vr. TOTAL EJECUTADO	%	CTD	Vr. TOTAL POR EJECUTAR	%
1.0	PRELIMINARES																
1.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA EN MATERIAL COMUN E=10CM	M2	4.843,55	$ 5.300,00	$ 26.200.974,00	4551,92	$ 24.125.176,00	92,05%	291,63	$ 2.075.798,00	7,92%	4843,55	$ 26.200.974,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
1.2	DEMOLICIÓN DE CONCRETO e=0.15M	M2	1.082,93	$ 31.200,00	$ 33.787.416,00	1526,40	$ 47.592.324,00	140,84%	-442,47	$ -13.804.908,00	-40,84%	1082,93	$ 33.787.416,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
1.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DEL DESCAPOTE, LIMPIEZA Y DEMOLICIONES	M3	656,60	$ 25.000,00	$ 16.414.926,00	507,27	$ 12.651.822,53	77,26%	149,32	$ 3.733.104,00	22,74%	656,60	$ 16.414.926,50	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
					$ 76.403.317,00		$ 84.369.322,53	110,47%		$ 7.966.005,00	-10,47%		$ 76.403.316,53	100,00%		$ -	0,00%
2.0	CIMENTACIÓN Y EXCAVACIONES																
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
2.1.1	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	5.535,80	$ 33.900,00	$ 291.397.620,00	5559,15	$ 189.609.144,97	65,50%	-105,25	$ -6.720.772,12	-2,31%	5659,92	$ 192.888.372,75	66,19%	2905,88	$ 98.509.247,25	33,81%
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	864,92	$ 49.700,00	$ 42.956.524,00	242,80	$ 12.067.112,79	28,07%	618,69	$ 30.743.970,22	71,52%	861,38	$ 42.811.083,00	99,63%	3,53	$ 175.441,00	0,41%
2.1.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LAS CIMENTACIONES	M3	0,00	$ 25.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
2.1.4	RELLENOS CON ARENA PARA TUBERIAS	M3	5,52	$ 104.400,00	$ 576.258,00	5,52	$ 576.258,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	5,52	$ 576.258,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.1.5	RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN)	M3	6.339,43	$ 105.200,00	$ 666.818.129,00	5108,68	$ 539.291.176,00	81,58%	69,72	$ 6.451.303,17	0,94%	5228,40	$ 545.742.539,17	82,49%	1110,03	$ 120.106.556,83	17,51%
2.2	CIMENTACIÓN																
2.2.1	CONCRETO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI (17.5MPA) PSI E=5CM	M3	37,68	$ 687.100,00	$ 24.303.316,00	35,19	$ 23.419.629,69	96,12%	1,49	$ 944.686,11	3,88%	37,68	$ 24.303.316,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.2.2	CONCRETO PARA ZAPATAS FC=4000 PSI (25MPA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	270,52	$ 912.600,00	$ 246.849.500,00	273,97	$ 249.909.081,25	101,25%	-3,45	$ -3.145.593,25	-1,25%	270,52	$ 246.849.500,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.2.3	CONCRETO PARA PEDESTALES FC=4000 PSI (25MPA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	16,64	$ 1.401.500,00	$ 23.320.960,00	15,09	$ 22.412.788,00	96,11%	0,65	$ 908.172,00	3,89%	16,64	$ 23.320.960,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.2.4	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN FC=4000 PSI (25MPA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	99,28	$ 1.032.500,00	$ 101.334.700,00	98,08	$ 100.075.068,00	98,75%	1,20	$ 1.259.632,00	1,24%	99,28	$ 101.334.700,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.2.5	PLACA DE CONTRAPISO ESCALERAS EXTERIORES E=15CM EN CONCRETO FC=3000 PSI (24.5MPA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	52,10	$ 142.100,00	$ 7.403.410,00	52,10	$ 7.403.410,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	52,10	$ 7.403.410,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.2.6	PLACA DE CONTRAPISO E=15CM EN CONCRETO FC=3000 PSI (24.5MPA) ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	1.008,64	$ 169.000,00	$ 170.020.700,00	995,68	$ 168.778.717,20	99,27%	5,08	$ 858.722,53	0,51%	1003,76	$ 169.635.440,00	99,77%	2,29	$ 385.320,00	0,23%
INP 10.1.0	CICLOPEOS 60% CONCRETO 1:2:3 Y 40% PIEDRA	M3	152,39	$ 473.077,00	$ 87.378.555,00	152,39	$ 87.378.458,65	100,00%	0,00	$ 2.305,35	0,00%	152,39	$ 87.378.554,03	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO																
2.2.7	CONCRETO TANQUE (28 mPa -IMPERMEABILIZADO Y/O BAJA PERMEABILIDAD)	M3	48,03	$ 1.743.300,00	$ 83.730.699,00	104,77	$ 166.129.218,58	222,29%	-58,74	$ -102.397.519,58	-122,29%	48,03	$ 83.730.699,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
2.3	REFUERZO						$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
2.3.1	ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	638.129,00	$ 9.600,00	$ 1.335.628.829,00	70066,17	$ 672.635.133,60	50,36%	-5435,36	$ -52.208.277,63	-3,91%	64627,80	$ 620.426.910,00	46,45%	74500,20	$ 715.201.903,17	53,55%
2.3.2	MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	15.387,00	$ 11.700,00	$ 180.027.900,00	8123,24	$ 86.041.947,77	52,79%	324,26	$ 3.793.802,23	2,11%	8447,50	$ 89.835.750,00	54,90%	6939,50	$ 81.192.150,00	45,10%
2.4	CIMENTACION ASCENSOR Y ESCALERA																
2.4.1	CONCRETO PARA LOSA DE CIMENTACIÓN FC=4000 PSI (25MPA) NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO - FOSO DE ASCENSOR Y ESCALERA	M3	99,63	$ 1.000.300,00	$ 99.659.889,00	99,63	$ 99.659.889,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	99,63	$ 99.659.889,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
					$ 3.369.497.306,00		$ 2.494.439.123,53	73,49%		$ 119.502.497,64	-3,54%		$ 2.304.927.715,96	69,84%		$ 1.015.569.645,25	30,04%
3	ESTRUCTURA																
3.1	ESTRUCTURA METÁLICA																
3.1.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA TIPO IPE, UPN, Y TUBERIAS ESTRUCTURALES PARA ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL AULARIO 1, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, ENSAYOS A SOLDADURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE. NO INCLUYE PINTURA INTUMESCENTE	KG	130.430,30	$ 20.000,00	$ 2.608.606.013,00	53492,60	$ 1.069.851.908,84	41,01%	2592,42	$ 57.848.356,64	2,22%	56086,01	$ 1.127.700.246,48	43,23%	74345,29	$ 1.480.905.766,97	56,77%
3.1.2	PINTURA INTUMESCENTE PARA ELEMENTO METÁLICOS, TIEMPO DE RETARDO AL FUEGO 120MINUTOS (2 HORAS). INCLUYE APLICACIÓN DE TRES MANOS DE PINTURA	M2	788,08	$ 160.000,00	$ 126.236.800,00	736,52	$ 126.683.200,00	99,50%	0,00	$ 0,00	0,00%	736,52	$ 126.683.200,00	99,50%	2,48	$ 553.600,00	0,44%
3.1.3	PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=19.5CM, F'C=20MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO (SEGUNDO PISO)	M2	1.103,41	$ 288.500,00	$ 318.333.785,00	1115,13	$ 321.715.038,74	101,06%	-11,72	$ -3.381.253,73	-1,06%	1103,41	$ 318.333.785,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.1.4	PLACA EN LÁMINA COLABORANTE TIPO STEEL DECK 3" CALIBRE 20, E=19.5CM, F'C=20MPA, ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO COLÓN SEGUN DISEÑO. IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (TERCER PISO)	M2	2.025,02	$ 305.900,00	$ 619.625.415,00	2061,64	$ 625.142.088,06	101,65%	-33,62	$ -5.513.663,06	-1,65%	2025,02	$ 619.628.425,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.1.5	MORTERO DE NIVELACIÓN (GROUTING, S-KAGROUT-2200 O EQUIVALENTE) E=5CM	M3		$ 24.738.100,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
INP 10.2.0	CONCRETO PARA COLUMNAS FC=4000 PSI (25MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	106,12	$ 1.507.208,00	$ 294.085.425,00	101,30	$ 288.334.919,23	98,04%	3,82	$ 5.751.506,73	1,96%	106,12	$ 294.086.424,96	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
INP 10.3.0	CONCRETO PARA VIGAS, RIOSTRAS 0.2 x 0.50 Mts. FC=4000 PSI (25MPA), NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO (PISO 2 Y CUBIERTA)	M3	2,85	$ 1.329.481,00	$ 3.790.471,00	2,85	$ 3.775.496,55	99,61%	0,00	$ 4.974,33	0,13%	2,85	$ 3.780.470,88	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.2	ESCALERAS METÁLICAS																
3.2.1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA TIPO IPE, UPN, Y TUBERIAS ESTRUCTURALES PARA ELEMENTOS QUE CONFORMAN PARA ESCALERA INTERIOR DEL AULARIO 1. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS A ESTRUCTURA DE CONCRETO. TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN LLEVAR WASH PRIMER, ENSAYOS A SOLDADURAS, OBRA FALSA Y TODO EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA EL MONTAJE. NO INCLUYE PINTURA INTUMESCENTE	KG	0,00	$ 21.500,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
3.3	ESTRUCTURA EN CONCRETO																
3.3.1	RELLENO DE COLUMNAS METÁLICAS EN CONCRETO FC = 4000 PSI (25MPA)	M3	0,00	$ 1.048.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
3.3.2	FAFALLAS EN CONCRETO FC=4000 PSI (25MPA) ACABADO A LA VISTA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	128,61	$ 1.791.700,00	$ 355.849.537,00	128,52	$ 355.659.314,23	99,95%	0,09	$ 190.222,77	0,05%	128,61	$ 355.849.537,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.3.3	PLACA MACIZA EN CONCRETO FC=4000 PSI (25MPA) E=20CM, ACABADO A LA VISTA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	20,65	$ 267.900,00	$ 5.532.135,00	20,65	$ 5.532.135,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	20,65	$ 5.532.135,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.3.4	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO FC=4000 PSI (25MPA) ACABADO A LA VISTA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	397,74	$ 1.709.400,00	$ 679.867.156,00	417,04	$ 737.917.388,19	107,56%	-29,30	$ -51.850.232,19	-7,56%	387,74	$ 686.067.156,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.3.5	ESCALERAS EXTERICRES EN CONCRETO FC=4000 PSI (25MPA), ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	27,53	$ 2.217.600,00	$ 61.050.828,00	23,29	$ 51.625.728,00	84,56%	4,25	$ 9.424.800,00	15,44%	27,53	$ 61.050.828,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
3.4	REFUERZO				$ -												
	ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	123.213,62	$ 9.600,00	$ 1.182.850.734,00	100223,86	$ 962.149.077,12	81,34%	2420,58	$ 23.240.425,58	1,96%	102644,74	$ 985.389.504,00	83,31%	20568,88	$ 197.461.229,96	16,69%
	MALLA ELECTROSOLDADA INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	36.047,03	$ 11.700,00	$ 421.753.251,00	25500,01	$ 333.493.148,15	79,06%	8643,47	$ 77.728.567,82	18,43%	35143,48	$ 411.178.715,00	97,49%	903,55	$ 10.571.536,00	2,51%
					$ 6.674.172.251,00		$ 4.875.866.437,13	73,06%		$ 106.813.681,16	1,57%		$ 4.984.680.118,29	74,69%		$ 1.689.492.131,92	25,31%
4	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN CONCRETO																
4.1	BORDILLO EN CONCRETO FC=3000 PSI (21MPA), A=12CM H=10CM PARA MUROS EN BLOQUE Y FIBROCEMENTO	M	0,00	$ 71.500,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
4.2	BORDILLO EN CONCRETO FC=3000 PSI (21MPA), PARA POCETA DE ASEO, INCLUYE PAÑETE, ESTUCO Y PINTURA PARA EXTERIOR, ACABADO INTERIOR EN GRANITO FUNDIDO	M	0,00	$ 287.300,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
4.3	BORDILLO EN CONCRETO FC=3500 PSI (24.5MPA), SECCIÓN 60CM X 20 CM Y 20 CM X 60 CM PARA CONFINAMIENTO DE PLACA DE CONTRA PISO, ACABADO A LA VISTA	M	152,70	$ 963.500,00	$ 147.126.450,00	152,70	$ 147.126.450,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	152,70	$ 147.126.450,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
INP 4.4	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI, SECCION 0.15x0.20M, (NO INCLUYE ACERO)	M	1.049,28	$ 40.622,00	$ 42.624.259,00		$ 0,00	0,00%	1049,28	$ 42.624.259,38	100,00%	1049,28	$ 42.624.259,38	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
INP 4.5	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI, SECCION 0.20x0.20M, (NO INCLUYE ACERO)	M	375,91	$ 63.275,00	$ 23.786.706,00		$ 0,00	0,00%	375,91	$ 23.786.706,25	100,00%	375,91	$ 23.786.706,25	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
					$ 213.536.415,00		$ 147.126.450,00	68,90%		$ 66.409.965,63	31,10%		$ 213.536.415,63	100,00%		$ -	0,00%
5	MUROS																
5.1	BLOQUES																
5.1.1	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 12CM (INCLUYE MORTERO PARA BOVEDAS)	M2	0,00	$ 85.700,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
5.2	MUROS SECOS						$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!				0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ACRILICO H=1.20M	M2	149,77	$ 164.700,00	$ 24.667.119,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	149,77	$ 24.667.119,00	100,00%
5.3	MUROS EN CONCRETO						$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!				0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
5.3.1	MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (13 * 13 * 39) REFORZADO FC=4000 PSI, SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS	M2	795,43	$ 206.100,00	$ 163.931.943,00	849,73	$ 174.024.077,43	106,71%	-53,33	$ -10.992.137,43	-6,71%	795,43	$ 163.931.940,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
5.3.2	DISEÑO E INTERVENCIÓN ARTISTICA DE MUROS Y LOCACIONES EXTERNAS, INCLUYE 3 MURALES ARTISTICO EN PINTURA ACRILICO AVANZADO Y UN MURAL EN ESCULTURAS DE TORTUGAS EN ACERO	UN	1,00	$ 25.000.000,00	$ 25.000.000,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 25.000.000,00	100,00%

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

CONSORCIO CUNAD 2023 04 0001 CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S 2023 05 0003	**OBJETO DEL CONTRATO:** "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA 'UNAD' SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."	**PERIODO No.:** 17 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024	**FECHA:** 30 de septiembre de 2024

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 2						VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
INP 5.3.3	MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (14 * 12 * 20) REFORZADO FC=4000 PSI, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS. PEGADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS	M2	1.800,62	$ 97.525,00	$ 175.607.267,50		$ 0,00	0,00%	1570,20	$ 153.135.329,20	87,20%	1570,20	$ 153.135.329,20	87,20%	230,42	$ 22.471.943,92	12,80%
INP 5.3.4	MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (14 * 12 * 20) REFORZADO FC=4000 PSI, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS. PEGADO CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS MENOR A 6 M	M	973,91	$ 53.517,00	$ 52.099.292,00		$ 0,00	0,00%	763,97	$ 44.529.631,49	78,14%	763,97	$ 44.529.631,49	78,14%	212,94	$ 12.469.609,08	21,86%
INP 5.3.5	MURO DE BLOQUE EN CONCRETO (12* 19 * 39) REFORZADO FC=4000 PSI, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS. PEGADO CON MORTERO 1:4 H MENOR A 6 M	M	257,35	$ 104.755,00	$ 25.006.230,00		$ 0,00	0,00%	257,35	$ 25.006.249,25	100,00%	257,35	$ 25.006.249,25	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
INP 5.3.6	GOTERO EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	ML	334,20	$ 12.100,00	$ 4.045.820,00		$ 0,00	0,00%	334,20	$ 4.045.829,20	100,00%	334,20	$ 4.045.829,20	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
INP 5.3.7	ANCLAJE CON EPÓXICO DIÁMETROS VARIADOS, PROF. VARIABLE ENTRE 0.15 y 0.25M (INCL. PERFORACIÓN)	UN	2.173,00	$ 17.772,00	$ 38.618.556,00		$ 0,00	0,00%	2163,00	$ 38.529.696,00	99,77%	2168,00	$ 38.529.696,00	99,77%	5,00	$ 88.860,00	0,23%
					$ 316.827.268,50		$ 174.924.077,43	33,94%		$ 257.254.439,74	49,77%		$ 432.178.717,14	83,62%		$ 84.648.529,95	16,38%
6	ACABADOS																
6.1	PAÑETES Y ENCHAPES																
6.1.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS	M2	5.930,62	$ 39.400,00	$ 218.139.920,00	6002,97	$ 230.513.990,40	105,67%	-1327,50	-$ 50.979.240,40	-23,37%	4675,47	$ 179.535.744,00	82,30%	1005,21	$ 38.600.176,30	17,70%
INP 6.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO, MORTERO 1:4, ALTO <3.60 M, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	ML	1.647,52	$ 23.023,00	$ 44.544.650,00	1914,52	$ 44.077.993,96	98,29%	1914,52	$ 44.077.993,96	98,29%	33,00	$ 765.865,00	1,71%			
6.2	ESTUCO Y PINTURA																
6.2.1	ESTUCO PLÁSTICO	M2	2.709,73	$ 31.200,00	$ 84.545.214,00	2141,03	$ 60.500.135,00	73,01%	197,04	$ 6.147.737,10	7,27%	2338,07	$ 72.647.933,76	58,25%	371,71	$ 11.597.280,24	13,72%
6.2.2	PINTURA KORAZA PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS	M2	2.709,73	$ 48.600,00	$ 134.406.212,00	2533,75	$ 126.674.239,05	93,50%	2533,75	$ 126.674.239,05	93,50%	176,03	$ 8.733.973,92	6,50%			
6.2.3	PINTURA GRANACRYLL SOBRE MURO, INCLUYE BASE, PARA PUNTO FIJO DE ASCENSOR	M2	2.936,36	$ 105.300,00	$ 309.199.835,00	1201,99	$ 126.593.715,45	40,93%	1526,26	$ 160.206.609,52	54,43%	2500,25	$ 254.668.325,00	95,36%	136,11	$ 14.332.309,29	4,64%
6.3	ENCHAPES																
6.3.1	ENCHAPE EN PORCELANATO TIPO KRAK COLOR LIGHT GRAY, FORMATO 30X60 CM	M2	0,00	$ 99.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
6.3.2	ENCHAPE EN PORCELANATO 24x126 CM COLOR MADERA	M	157,02	$ 191.200,00	$ 30.022.224,00		$ 0,00	0,00%	111,15	$ 21.253.722,00	70,79%	111,15	$ 21.253.722,00	70,79%	45,86	$ 8.768.432,00	29,21%
INP 6.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TIPO PORCELANICO TELLUS BEIGE, FORMATO 45*1.20 CM O SIMILAR	M2	515,40	$ 145.505,00	$ 75.962.559,00		$ 0,00	0,00%	291,54	$ 41.247.017,70	54,31%	291,54	$ 41.247.017,70	54,31%	224,03	$ 34.706.569,48	45,69%
INP 6.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO-PARED PARA BAÑO TIPO PORCELANICO BOREAL 24*24 RECT PRIMERA O SIMILAR	M2	100,14	$ 212.025,00	$ 21.232.154,00		$ 0,00	0,00%	88,56	$ 18.776.934,00	88,44%	88,56	$ 18.776.934,00	88,44%	11,58	$ 2.455.249,50	11,56%
6.4	CIELO RASOS																
6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN LAMINAS DE FIBRA DE VIDRIO TERMOACUSTICO, EN MÓDULOS DE 1.22x0.61M	M2	0,00	$ 154.500,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
6.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RAZO EN DRYWALL RH	M2	1.358,20	$ 101.800,00	$ 141.115.160,00	1500,00	$ 167.970.000,00	112,03%	-383,30	-$ 39.019.043,00	-27,63%	1268,70	$ 128.950.000,00	91,35%	113,50	$ 12.165.100,00	8,62%
6.4.3	SUMINISTRO DE GOTERO EN LAMINA SUPERBOARD, INCLUYE PINTURA Y ACABADO	ML	544,07	$ 53.600,00	$ 29.162.152,00	297,54	$ 15.412.144,00	52,85%	143,10	$ 7.670.100,00	26,30%	430,64	$ 23.082.304,00	79,15%	113,43	$ 6.079.848,00	20,85%
6.4.4	DILATACION DE CIELO RASO EN PERFIL Z DE PVC	ML	2.785,49	$ 25.500,00	$ 71.029.740,00	1057,54	$ 27.732.270,00	39,04%	1424,40	$ 36.322.200,00	51,14%	2511,94	$ 64.054.470,00	90,18%	273,54	$ 6.975.270,00	9,82%
6.4.5	ESTUCO BAJO PLACA	M2	91,32	$ 41.200,00	$ 3.762.384,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	91,32	$ 3.762.384,00	100,00%
INP 6.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LAMINA TIPO DRYWALL O SIMILAR, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE (NO INCLUYE GOTEROS, NI DILATACIONES EN 2)	M2	1.991,37	$ 85.249,00	$ 169.744.379,00		$ 0,00	0,00%	1314,79	$ 103.215.847,20	96,15%	1314,79	$ 103.215.847,20	96,15%	76,59	$ 6.625.531,80	3,85%
					$ 1.333.150.452,00		$ 634.998.259,88	47,63%		$ 542.634.493,82	40,71%		$ 1.177.632.619,79	88,34%		$ 155.467.783,26	11,66%
	PISOS Y PAVIMENTOS																
7.1	APIANADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO, INCLUYE MEDIA CAÑA	M2	977,69	$ 49.300,00	$ 48.198.143,00	925,39	$ 45.621.727,00	94,65%	53,69	$ 2.499.017,00	5,19%	979,08	$ 48.120.744,00	99,84%	1,57	$ 77.401,00	0,16%
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PIEDRA ROYAL VETA E= 2CM	M2	278,43	$ 309.200,00	$ 86.090.556,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	278,43	$ 86.090.556,00	100,00%
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EN PIEDRA ROYAL VETA E= 2CM	M	1.611,43	$ 130.800,00	$ 210.791.564,00	910,60	$ 119.106.480,00	56,51%	638,16	$ 83.602.128,00	39,66%	1548,76	$ 202.708.608,00	96,17%	61,72	$ 8.072.970,00	3,83%
7.4	LÁMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE DE 3MM DE ESPESOR, SOLDADA A ESTRUCTURA EN ACERO TUBULAR	M2	0,00	$ 159.700,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
7.5	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, INCLUYE PRIMER, ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	ML	0,00	$ 68.700,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METALICA DE PISO, ANCHO = 20CM	M	0,00	$ 263.900,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
7.7	CORTE LOSA EN CONCRETO CON DISCO Y SELLO ELASTOMERICO DE JUNTAS DE LOSA	M	4.701,91	$ 23.600,00	$ 110.965.076,00	4457,69	$ 105.206.204,00	94,81%	121,95	$ 2.878.728,00	2,59%	4579,87	$ 108.084.932,00	97,40%	122,04	$ 2.880.144,00	2,60%
7.8	CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE	ML	207,02	$ 42.300,00	$ 8.756.946,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	207,02	$ 8.756.946,00	100,00%
7.9	SUMINISTRO DE GRAMA Y TIERRA NEGRA, SUSTRATO Y ESPECIE VEGETAL (SEGÚN ESPECIFICACIÓN) PARA ENPRADIZACIÓN	M3	144,79	$ 65.700,00	$ 9.512.703,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	144,79	$ 9.512.703,00	100,00%
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PARA CONFINAMIENTO DE PAVIMENTO Y DE PISO EN CONCRETO F'C=4000 PSI	M	2.036,00	$ 72.600,00	$ 147.813.000,00	156,20	$ 13.499.500,00	9,13%	0,00	$ 0,00	0,00%	156,20	$ 13.499.500,00	9,13%	1549,80	$ 134.113.500,00	90,65%
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLAQUETAS EN CONCRETO CON GRABADO PODO TACTIL DE 40CMX40CM COLOR SEGÚN DISEÑO Y LISAS DE 40CMX40CM COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	91,50	$ 148.900,00	$ 11.964.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	91,50	$ 11.964.200,00	100,00%
7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLAQUETAS EN CONCRETO LISO DE 40CMX40CM ACABADO GRIS	M2	1.425,40	$ 143.700,00	$ 207.609.522,00		$ 0,00	0,00%	284,35	$ 41.429.795,00	19,95%	284,35	$ 41.429.795,00	19,95%	1141,11	$ 166.259.727,00	80,05%
7.13	PLACA PARA ANDENES Y CAFETERIA E=10CM EN CONCRETO F'C=3000 PSI (21MPA) ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	3.063,05	$ 158.100,00	$ 484.268.205,00	1969,75	$ 311.417.475,00	64,31%	1024,48	$ 161.970.258,00	33,46%	2994,23	$ 473.387.763,00	97,75%	68,82	$ 10.880.442,00	2,25%
7.14	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS, INCLUYE TIERRA NEGRA, TRANSPORTE Y FERTILIZANTES H=1.5CM	UN	14,00	$ 529.700,00	$ 7.415.800,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	14,00	$ 7.415.800,00	100,00%
7.15	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO F'C=4000 PSI (28 MPA) E=10MPA ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO	M2	19,60	$ 167.000,00	$ 3.273.200,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	19,60	$ 3.273.200,00	100,00%
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EN PORCELANATO COLOR GRIS CONCRETO	M	0,00	$ 28.900,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEOPRENOS PARA PASARELA DE LÁMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE E = 0.10 - 0.08 M	UN	0,00	$ 136.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
	PAVIMENTO Y ADOQUINES																
7.18	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN CONCRETO DE 4000 PSI ESP. 0.22M	M2	1.073,83	$ 189.100,00	$ 203.032.558,00	823,90	$ 155.728.922,70	76,74%	-19,37	-$ 3.473.129,70	-1,71%	805,53	$ 152.329.723,00	75,03%	268,15	$ 50.707.158,00	24,97%
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLOS TOPEROLES EN CONCRETO PARA PARQUEO VEHICULAR L=50CMS	UN	29,00	$ 42.500,00	$ 1.112.500,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	29,00	$ 1.112.500,00	100,00%
7.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS PEATONAL EN CONCRETO DE 0.10X0.20X0.06MTS JUNTA PERDIDA, CON ARENA BASE ESP 0.05 MTS	M2	980,87	$ 126.000,00	$ 123.589.746,00		$ 0,00	0,00%	306,69	$ 38.642.940,00	31,27%	306,69	$ 38.642.940,00	31,27%	674,18	$ 84.946.806,00	68,73%
7.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN GRIS HEXAGONAL EN CONCRETO JUNTA PERDIDA, CON ARENA BASE ESP 0.05 MTS	M2	173,84	$ 109.500,00	$ 19.035.480,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	173,84	$ 19.035.480,00	100,00%
					$ 1.683.296.841,00		$ 753.650.308,70	44,78%		$ 327.569.694,30	19,46%		$ 1.078.209.005,00	64,05%		$ 605.096.845,00	35,95%
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																
8.1	SALIDAS ELECTRICAS																
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED TITANEA 40W 120V, NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	0,00	$ 154.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA BALA RECESADA LED 30W 120V, NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	0,00	$ 154.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA BALA LED 15W 120V, NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	0,00	$ 154.000,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA LED DE EMERGENCIA 120V, NO INCLUYE LUMINARIA. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	0,00	$ 331.700,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	0,00	$ 259.700,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICO CON POLO A TIERRA, PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	164,00	$ 228.500,00	$ 34.134.000,00	78,00	$ 16.263.000,00	47,50%	43,00	$ 10.218.500,00	29,95%	121,00	$ 25.473.500,00	77,44%	37,00	$ 7.714.500,00	22,56%
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICO CON POLO A TIERRA, PARA INSTALAR EN PISO O TECHO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC SCHEDULE 40 SEGUN NORMA NTC2050 Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	0,00	$ 226.900,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
8.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE ISOLATED GROUND Ó SIMILAR DE COLOR NARANJA, PARA INSTALAR EN MURO. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	90,00	$ 255.500,00	$ 23.625.000,00	43,00	$ 12.276.500,00	47,73%	30,00	$ 9.565.000,00	33,33%	73,00	$ 20.841.500,00	81,11%	17,00	$ 4.553.500,00	18,89%
8.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS. CANALIZACIÓN EN TUBERIA PVC CONDUIT Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS. RETARDANTE A LA FLAMA Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS SEGUN RETIE - RESOLUCIÓN # 4 0492 DEL 24 DE ABRIL DE 2015 - ARTICULO 5	UN	12,00	$ 244.100,00	$ 2.929.200,00	6,00	$ 1.464.600,00	50,00%	3,00	$ 732.300,00	25,00%	9,00	$ 2.196.900,00	75,00%	3,00	$ 732.300,00	25,00%

CONSTRUCOL INGENIERIA GROUP

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

| | | |

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

| | | |

CONSTRUCOL INGENIERIA S.A.S

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

| | | |

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

| | | |

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

			CONSORCIO CUNAB 2023 04 0001 CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S 2023 05 0003				OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA 'UNAD' SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."						PERIODO No.: 17 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024			FECHA: 30 de septiembre de 2024					
	CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 2						VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
10.11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN TUBO IMC 1" MAS ACCESORIOS PARA ACOMETIDA FIBRA OPTICA	M	22.00	$ 186.500,00	$ 4.103.000,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	22,00	$ 4.103.000,00	100,00%
10.11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEVISOR PARA VISUALIZACIÓN VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE BASE Y ACCESORIOS.	UN	2,00	$ 6.564.300,00	$ 13.128.600,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 13.128.600,00	100,00%
10.11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE TRABAJO PARA VIDEOVIGILANCIA, INCLUYE MONITOR Y MOBILIARIO.	UN	1,00	$ 15.025.830,00	$ 15.025.830,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 15.025.830,00	100,00%
10.11.18	SUMANISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA, VOZ Y DATOS PARA ESTACIÓN VIDEOVIGILANCIA	UN	3,00	$ 1.396.100,00	$ 4.188.300,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	3,00	$ 4.188.300,00	100,00%
10.11.19	CONVERSOR DE MEDIOS MULTIMODO 10/100Base	UN	2,00	$ 366.300,00	$ 732.600,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 732.600,00	100,00%
	ITEM NO PREVISTO																	
NP 10.11.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN RACK CERRADO PARA TELECOMUNICACIONES DE 45 UNIDADES DE RACK, QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EIA-310D , CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS: -BARRA DE TIERRA VERTICAL PARA RACK MAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE NO 6 AWG THHW/THW-LS ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA TICS Y LA BARRA DE TIERRA VERTICAL DEL RACK. - DOS ORGANIZADORES VERTICALES(L DE CABLES FRONTAL Y POSTERIOR CON CANAL DE 6". - 1 MULTITOMA VERTICAL, DOBLE CIRCUITO, 110 VAC CON TOMA CORRIENTES, 15-15R CU. - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE N° 8 AWG ENTRE EL BARRAJE DE TIERRA DE RACK HASTA CADA HERRAJE INSTALADO SOBRE ESTE RACK. DEBE INCLUIR CONECTORES DE COMPRESIÓN E IDENTIFICACIÓN. - IDENTIFICACIÓN DEL RACK CON MARQUILLA AUTOLAMINANTE.	UN	3,00	$ 17.723.541,00	$ 53.169.623,00			$ 0,00	0,00%	3,00	$ 53.169.623,00	100,00%	3,00	$ 53.169.623,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 10.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 RMS CON MINIMO 5" DE PROFUNDIDAD, PARA PONER EN LOS RACKS DE TAL FORMA QUE SE CUMPLA CON TIA/EIA	UN	14,00	$ 459.268,00	$ 6.429.752,00			$ 0,00	0,00%	14,00	$ 6.429.752,00	100,00%	14,00	$ 6.429.752,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 10.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE DISTRIBUCION PARA RECIBIR LOS ENLACES DE F O - 1 MODULO DE 24 PUERTOS DE F O A 10GPS Y 4 PUERTOS HASTA 50GBPS - 2 FUENTES DE ALIMENTACION VOLTAJE DE ENTRADA DE 110VCA	UN	1,00	$ 142.947.334,00	$ 142.947.334,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 142.947.334,00	100,00%	1,00	$ 142.947.334,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 10.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OUTDOOR WIRELESS ACCESS POINT, 802.11N/AC, 4X4:4, DUAL RADIO, INTEGRATED ANTENNAS.	UN	21,00	$ 17.254.377,00	$ 362.341.917,00			$ 0,00	0,00%	8,00	$ 138.033.016,00	38,10%	8,00	$ 138.033.016,00	38,10%	13,00	$ 224.308.901,00	61,90%
NP 10.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS PARA PUNTOS DE DATOS EN PISO	UN	13,00	$ 923.952,00	$ 9.239.520,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	13,00	$ 9.239.520,00	100,00%
NP 10.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE DATOS PARA ASCENSORES	ML	35,00	$ 405.405,00	$ 14.189.175,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	35,00	$ 14.189.175,00	100,00%
					$ 1.731.935.426,00		$ 163.433.500,00	9,44%		$ 1.054.691.425,00	60,90%		$ 1.218.155.925,00	70,34%		$ 513.734.501,00	29,66%
11	CLIMATIZACIÓN Y EQUIPOS MECÁNICOS																	
11,1	UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA REFRIGERANTE VARIABLE																	
11.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 492.100 BTU/H, 220-3 60	UN	0,00	$ 136.326.500,00	$ -	0,00	$ 136.506.375,00	#¡DIV/0!	-0,00	$ -136.506.375,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 487.000 BTU/H, 220-3 60	UN	0,00	$ 134.983.600,00	$ -	0,00	$ 135.234.420,00	#¡DIV/0!	-0,00	$ -135.234.420,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
NP 11.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 155.000 BTU/H, 220-3 60	UN	1,00	$ 48.302.950,00	$ 48.302.950,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 48.302.950,00	100,00%	1,00	$ 48.302.950,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 268.000 BTU/H, 220-3 60.	UN	2,00	$ 83.213.121,00	$ 166.426.242,00			$ 0,00	0,00%	2,00	$ 166.426.242,00	100,00%	2,00	$ 166.426.242,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 210.000 BTU/H, 220-3 60	UN	2,00	$ 71.751.239,00	$ 143.502.478,00			$ 0,00	0,00%	2,00	$ 143.502.478,00	100,00%	2,00	$ 143.502.478,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 192.000 BTU/H, 220-3 60	UN	1,00	$ 69.335.926,00	$ 69.335.926,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 69.335.926,00	100,00%	1,00	$ 69.335.926,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 140.000 BTU/H, 220-3 60	UN	1,00	$ 45.356.532,00	$ 45.356.532,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 45.356.532,00	100,00%	1,00	$ 45.356.532,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11,2	UNIDADES INTERGRES SISTEMA REFRIGERANTE VARIABLE																	
11.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO DUCTO DE ALTA PRESION FC-RV 36.000 BTU/H, 220-1-60	UN	0,00	$ 8.638.800,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO DUCTO DE ALTA PRESION FC-RV 24.000 BTU/H, 220-1-60	UN	0,00	$ 7.505.300,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO DUCTO DE MEDIA PRESION FC-RV 12.000 BTU/H, 220-1-60	UN	0,00	$ 2.550.800,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
NP 11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION FAN COIL CASETTE 4 VIAS INVERTER SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE 55.000 MBH 220-240/60-60/1	UN	8,00	$ 11.686.779,00	$ 93.494.232,00			$ 0,00	0,00%	8,00	$ 93.494.232,00	100,00%	8,00	$ 93.494.232,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION FAN COIL CASETTE 4 VIAS INVERTER SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE 48.000 MBH 220-240/60-60/1	UN	13,00	$ 10.886.906,00	$ 141.529.478,00			$ 0,00	0,00%	13,00	$ 141.529.478,00	100,00%	13,00	$ 141.529.478,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION FAN COIL CASETTE 4 VIAS INVERTER SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE 38.000 MBH 220-240/60-60/1	UN	6,00	$ 9.785.203,00	$ 58.711.218,00			$ 0,00	0,00%	6,00	$ 58.711.218,00	100,00%	6,00	$ 58.711.218,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION FAN COIL CASETTE 4 VIAS INVERTER SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE 33.000 MBH 220-240/60-60/1	UN	4,00	$ 8.329.513,00	$ 33.318.052,00			$ 0,00	0,00%	4,00	$ 33.318.052,00	100,00%	4,00	$ 33.318.052,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION FAN COIL TIPO PARED 24 MBH 220-240/60-60/1	UN	1,00	$ 5.406.256,00	$ 5.406.256,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 5.406.256,00	100,00%	1,00	$ 5.406.256,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION FAN COIL TIPO PARED 18 MBH 220-240/60-60/1	UN	1,00	$ 4.329.681,00	$ 4.329.681,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 4.329.681,00	100,00%	1,00	$ 4.329.681,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11,3	UNIDADES TIPO MINI SPLIT INVERTER																	
11.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MINI SPIT INVERTER 18.000 BTU 220 V 1 PH SEER 16 R410A, INCLUYE TUBERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACION Y MANO DE OBRA	UN	5,00	$ 5.368.000,00	$ 26.840.000,00	1,00	$ 5.368.000,00	20,00%	-1,00	$ -5.368.000,00	-20,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	5,00	$ 26.840.000,00	100,00%
11,4	TUBERIA DE COBRE TIPO K (OD)																	
11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 5/8	M	0,00	$ 150.700,00	$ -	200,00	$ 20.140.000,00	#¡DIV/0!	-200,00	$ -20.140.000,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 7/8	M	0,00	$ 83.600,00	$ -	19,00	$ 1.625.400,00	#¡DIV/0!	-19,00	$ -1.625.400,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1/2	M	0,00	$ 123.300,00	$ -	143,00	$ 17.542.000,00	#¡DIV/0!	-143,00	$ -17.542.000,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/4	M	0,00	$ 273.500,00	$ -	58,00	$ 15.863.000,00	#¡DIV/0!	-58,00	$ -15.863.000,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/2	M	0,00	$ 400.600,00	$ -	18,00	$ 7.210.800,00	#¡DIV/0!	-18,00	$ -7.210.800,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 3/4"	M	0,00	$ 124.000,00	$ -	130,00	$ 16.120.000,00	#¡DIV/0!	-130,00	$ -16.120.000,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 3/8"	M	0,00	$ 109.000,00	$ -	155,00	$ 16.895.000,00	#¡DIV/0!	-155,00	$ -16.895.000,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1/4	M	0,00	$ 91.400,00	$ -	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 5/8"	M	0,00	$ 409.400,00	$ -	18,00	$ 7.351.200,00	#¡DIV/0!	-18,00	$ -7.351.200,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/8"	M	0,00	$ 257.200,00	$ -	61,00	$ 15.689.200,00	#¡DIV/0!	-61,00	$ -15.689.200,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 3/8"	M	0,00	$ 324.900,00	$ -	12,00	$ 3.898.800,00	#¡DIV/0!	-12,00	$ -3.898.800,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
NP 11.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 5/8	M	259,00	$ 127.928,00	$ 33.143.264,00			$ 0,00	0,00%	259,00	$ 33.143.264,00	100,00%	259,00	$ 33.143.264,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 7/8	M	24,00	$ 85.477,00	$ 2.051.448,00			$ 0,00	0,00%	24,00	$ 2.051.448,00	100,00%	24,00	$ 2.051.448,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2	M	96,00	$ 101.843,00	$ 9.777.008,00			$ 0,00	0,00%	96,00	$ 9.777.008,00	100,00%	96,00	$ 9.777.008,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4	M	90,00	$ 210.142,00	$ 18.912.780,00			$ 0,00	0,00%	90,00	$ 18.912.780,00	100,00%	90,00	$ 18.912.780,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/2	M	18,00	$ 234.489,00	$ 4.220.802,00			$ 0,00	0,00%	18,00	$ 4.220.802,00	100,00%	18,00	$ 4.220.802,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"	M	170,00	$ 121.146,00	$ 20.594.820,00			$ 0,00	0,00%	170,00	$ 20.594.820,00	100,00%	170,00	$ 20.594.820,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/8"	M	252,00	$ 92.654,00	$ 23.349.312,00			$ 0,00	0,00%	252,00	$ 23.349.312,00	100,00%	252,00	$ 23.349.312,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/4	M	45,00	$ 83.572,00	$ 3.760.740,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	45,00	$ 3.760.740,00	100,00%
NP 11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 5/8"	M	48,00	$ 332.560,00	$ 15.962.880,00			$ 0,00	0,00%	48,00	$ 15.962.880,00	100,00%	48,00	$ 15.962.880,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/8"	M	124,00	$ 199.163,00	$ 24.696.212,00			$ 0,00	0,00%	124,00	$ 24.696.212,00	100,00%	124,00	$ 24.696.212,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
NP 11.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 3/8"	M	19,00	$ 277.722,00	$ 4.908.996,00			$ 0,00	0,00%	19,00	$ 4.908.996,00	100,00%	19,00	$ 4.908.996,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11,5	ACCESORIOS DE TUBERÍAS																	
11.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK75S-P	UN	2,00	$ 1.011.800,00	$ 2.023.600,00	2,00	$ 2.023.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 2.023.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK112-P	UN	9,00	$ 471.200,00	$ 4.247.100,00	6,00	$ 2.831.400,00	66,67%	3,00	$ 1.415.700,00	33,33%	9,00	$ 4.247.100,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK56S-P	UN	1,00	$ 471.200,00	$ 471.200,00	2,00	$ 942.400,00	200,00%	-1,00	$ -471.200,00	-100,00%	1,00	$ 471.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK225-P	UN	12,00	$ 899.100,00	$ 10.789.200,00	10,00	$ 8.991.000,00	83,33%	0,00	$ 0,00	0,00%	10,00	$ 8.991.000,00	83,33%	2,00	$ 1.798.200,00	16,67%
11.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK314-P	UN	5,00	$ 1.491.600,00	$ 7.458.000,00	5,00	$ 7.458.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	5,00	$ 7.458.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TDK302-P	UN	3,00	$ 2.471.200,00	$ 7.413.600,00			$ 0,00	0,00%	3,00	$ 7.413.600,00	100,00%	3,00	$ 7.413.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TUBERIA COBRE	M	1.100,00	$ 25.100,00	$ 27.610.000,00	806,00	$ 20.230.600,00	73,27%	294,00	$ 7.379.400,00	26,73%	1100,00	$ 27.610.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERANTE Y ACEITE	UN	7,00	$ 1.322.100,00	$ 9.254.700,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	7,00	$ 9.254.700,00	100,00%

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

					CONSORCIO CUNAD 2023-04 0001 CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S 2023-05 0003			OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."			PERIODO No.: 17 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024			FECHA: 30 de septiembre de 2024					
CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 2							VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
11.5.9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE NITROGENO GASEOSO	M3	30.00	$ 128.530,00	$ 4.631.630,00		16.00	$ 2.049.600,00	44,44%	0,00	$ 0,00	0,00%	16,00	$ 2.049.600,00	44,44%	25,00	$ 2.582.000,00	55,56%
11.6	SISTEMA DE CONTROL REFRIGERANTE VARIABLE																	
11.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL CENTRAL PANTALLA TACTIL CON PROGAMADOR DE HORARIOS	UN	0,00	$ 13.041.000,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL ALAMBRICO ESTANDAR CON PROGRAMACION DE HORARIOS	UN	25,00	$ 537.400,00	$ 13.255.000,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	25,00	$ 13.255.000,00	100,00%
11.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO BLINDADO 3X18	M	950,00	$ 44.500,00	$ 42.275.000,00		610,00	$ 29.915.000,00	70,53%	260,00	$ 12.403.000,00	29,47%	950,00	$ 42.273.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
IC 10.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" MAS SOPORTERIA	M	550,00	$ 22.251,00	$ 12.241.330,00			$ 0,00	0,00%	523,00	$ 11.642.503,00	90,17%	523,00	$ 11.642.503,00	90,17%	57,00	$ 1.268.877,00	9,83%
11.7	VENTILADORES																	
11.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR TIPO HONGO EXTRACTOR DE BAÑOS VEH 3600CFM 0 IC A .3 H/P, 208-3-60	UN	1,00	$ 9.400.900,00	$ 9.400.900,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 9.400.900,00	100,00%	1,00	$ 9.400.900,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
	VENTILADOR DE ALTO CAUDAL BAJAS REVOLUCIONES																	
11.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR AXIAL TIPO TECHO ALTO CAUDAL BAJAS REVOLUCIONES TECHO-09 - 7.5HW, 208-3-60	UN	2,00	$ 25.036.000,00	$ 50.072.000,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 50.072.000,00	100,00%
11.8	CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA																	
11.8.1	CONDUCTOS EN LÁMINA UNIÓN FLANGE O EDC INCLUYE UNIONES, REFUERZOS, SOPORTES																	
11.8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24.	M2	187,00	$ 193.568,10	$ 36.196.561,00		159,00	$ 30.777.609,90	85,03%	28,00	$ 5.418.550,80	14,97%	187,00	$ 36.196.560,70	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TIPO DUCT WRAP	M2	0,00	$ 48.300,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.8.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CIRCULAR FLEXIBLE AISLADO	M	0,00	$ 49.700,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9	DIFUSORES Y REJILLAS																	
11.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES LINEALES DE SUMINISTRO D.L.S. # 1 CON PLENUM, DAMPERZAS", 1 SLOT DE 1", LONGITUD 30"(3FT) (50 CFM/FT), Ø9", 150 CFM	UN	0,00	$ 403.200,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES LINEALES DE SUMINISTRO D.L.S. #2 CON PLENUM, DAMPERZAS", 2 SLOT DE 1", LONGITUD 30"(3FT) (66 CFM/FT), Ø9", 200 CFM	UN	0,00	$ 403.200,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES LINEALES DE SUMINISTRO D.L.S. #3 CON PLENUM, DAMPERZAS", 3 SLOT DE 1", LONGITUD 30"(3FT) (100 CFM/FT), Ø9", 300CFM	UN	0,00	$ 507.800,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 30"X6"	UN	0,00	$ 233.100,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 10"X8"	UN	0,00	$ 140.500,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 8"X8"	UN	30,00	$ 98.000,00	$ 2.940.000,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	30,00	$ 2.940.000,00	100,00%
11.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO TIPO CUBO CON DAMPER ALETAS OPESTAS 8"X4"	UN	0,00	$ 50.000,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
11.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE CORTE DE REFRIGERACION DE 3/8" Y 5/8" (LINEA DE GAS Y LIQUIDO)	UND	33,00	$ 436.100,00	$ 14.391.300,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	33,00	$ 14.391.300,00	100,00%
11.10	TABLERO ELECTRICO Y DE CONTROL																	
11.10.1	TABLERO ELECTRICO DE OPERACIÓN VENTILACION MECANICA TE-VM (AULARIO)																	
11.10.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO POTENCIA EVAPORADORES OCULTO - (TE-VM-01)	UN	1,00	$ 5.324.600,00	$ 5.324.600,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 5.324.600,00	100,00%
11.10.2	TABLERO ELECTRICO SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE (AULARIO)							$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO POTENCIA UNIDADES UNIDADES CONDENSADORES VARIABLES (CUBIERTA) - (TE-RV-01)	UN	1,00	$ 15.926.200,00	$ 15.926.200,00			$ 0,00	0,00%	1,00	$ 15.926.200,00	100,00%	1,00	$ 15.926.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
11.11	ASCENSORES DE PASAJEROS																	
11.11.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ASCENSOR CON CAPACIDAD PARA 8 PERSONAS-630 KG, 1.6 M/S, 8.45 M RECORRIDO, TRES PARADAS	UN	0,00	$ 161.834.305,90	$ -		0,97	$ 156.979.271,00	#¡DIV/0!	-0,97	$ -156.979.271,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
INP 11.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ASCENSOR CON CAPACIDAD DE 1125 KG, VELOCIDAD 1 M/S0, 13 M/S RECORRIDO, CUATRO PARADAS	UND	1,00	$ 321.253.731,00	$ 321.253.731,00			$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 321.253.731,00	100,00%
					$ 1.156.853.379,00			$ 771.541.975,90	46,26%		$ 374.379.134,80	23,42%		$ 1.145.929.235,70	71,68%		$ 452.741.143,00	28,32%
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																	
12.1	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE Y DE SERVICIOS																	
12.1.1	ACOMETIDA																	
12.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PEAD 63 MM PN 16	M	0,00	$ 62.600,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
12.1.2	TUBERIA Y ACCESORIOS																	
12.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 20 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C. 16.4 BARES COLOR AZUL	M	208,00	$ 16.400,00	$ 3.411.200,00		156,00	$ 2.558.400,00	75,00%	52,00	$ 852.800,00	25,00%	208,00	$ 3.411.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 25 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C. 16.4 BARES COLOR AZUL	M	26,00	$ 16.700,00	$ 434.200,00		18,00	$ 300.600,00	69,23%	8,00	$ 133.600,00	30,77%	26,00	$ 434.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 32 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C. 16.4 BARES COLOR AZUL	M	115,00	$ 21.300,00	$ 2.449.500,00		54,00	$ 1.150.200,00	46,96%	18,00	$ 383.400,00	15,65%	72,00	$ 1.533.600,00	62,61%	43,00	$ 915.900,00	37,39%
12.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 40 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C. 16.4 BARES COLOR AZUL	M	165,00	$ 27.500,00	$ 4.537.500,00		105,00	$ 2.887.500,00	63,64%	60,00	$ 1.650.000,00	36,36%	165,00	$ 4.537.500,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 50 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C. 16.4 BARES COLOR AZUL	M	12,00	$ 39.600,00	$ 475.200,00		9,00	$ 356.400,00	75,00%	3,00	$ 118.800,00	25,00%	12,00	$ 475.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA POLIPROPILENO 63 MM PN16 POLIPROPILENO-PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C. 16.4 BARES COLOR AZUL	M	43,50	$ 83.500,00	$ 3.123.645,00		24,50	$ 1.531.200,00	49,02%	24,50	$ 1.592.445,00	50,98%	49,50	$ 3.123.645,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 20 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR	UN	150,00	$ 13.200,00	$ 1.980.000,00		117,00	$ 1.544.400,00	78,00%	33,00	$ 435.600,00	22,00%	150,00	$ 1.980.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 25 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR	UN	66,00	$ 13.600,00	$ 884.000,00		48,00	$ 652.800,00	73,85%	17,00	$ 231.200,00	26,15%	66,00	$ 884.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 32 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR	UN	55,00	$ 15.700,00	$ 863.500,00		45,00	$ 706.500,00	81,82%	10,00	$ 157.000,00	18,18%	55,00	$ 863.500,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 40 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR	UN	150,00	$ 17.400,00	$ 2.610.000,00		114,00	$ 1.983.600,00	76,00%	30,00	$ 522.000,00	20,00%	144,00	$ 2.505.600,00	96,00%	6,00	$ 104.400,00	4,00%
12.1.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 50 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR	UN	50,00	$ 19.500,00	$ 975.000,00		21,00	$ 409.500,00	42,00%	7,00	$ 136.500,00	14,00%	28,00	$ 546.000,00	56,00%	22,00	$ 429.000,00	44,00%
12.1.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIPROPILENO 63 MM PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 60°C 300 PSI. MARCA POLY-PRO O DE CALIDAD SUPERIOR	UN	99,00	$ 21.500,00	$ 2.107.000,00		51,00	$ 1.761.500,00	83,63%	-1,00	$ -21.500,00	-1,02%	80,00	$ 1.720.000,00	81,63%	19,00	$ 387.000,00	18,37%
IP 12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 13.5 1/2"	ML	4,00	$ 13.447,00	$ 53.788,00			$ 0,00	0,00%	4,00	$ 53.788,00	100,00%	4,00	$ 53.788,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
IP 12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21- 3/4", INCLUYE ACCESORIOS	ML	34,00	$ 15.984,00	$ 543.456,00			$ 0,00	0,00%	34,00	$ 543.456,00	100,00%	34,00	$ 543.456,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
IP 12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21 1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	58,00	$ 38.645,00	$ 2.241.410,00			$ 0,00	0,00%	58,00	$ 2.241.410,00	100,00%	58,00	$ 2.241.410,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
IP 12.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	53,00	$ 50.189,00	$ 2.660.017,00			$ 0,00	0,00%	53,00	$ 2.660.017,00	100,00%	53,00	$ 2.660.017,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.3	SOPORTES																	
12.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 20 MM (1/2"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	104,00	$ 9.800,00	$ 1.019.200,00		45,00	$ 441.000,00	43,27%	35,00	$ 343.000,00	33,65%	80,00	$ 784.000,00	76,92%	24,00	$ 235.200,00	23,08%
12.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 25 MM (3/4"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	26,00	$ 10.100,00	$ 262.600,00		21,00	$ 212.100,00	80,77%	5,00	$ 50.500,00	19,23%	26,00	$ 262.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 32 MM (1"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	58,00	$ 10.400,00	$ 603.200,00		24,00	$ 249.600,00	41,38%	34,00	$ 353.600,00	58,62%	58,00	$ 603.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 40 MM (1 1/4"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	71,00	$ 16.300,00	$ 1.157.300,00		48,00	$ 782.400,00	67,61%	20,00	$ 326.000,00	28,17%	68,00	$ 1.108.400,00	95,77%	3,00	$ 48.900,00	4,23%
12.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 50 MM (1 1/2"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	15,00	$ 16.600,00	$ 249.000,00		12,00	$ 199.200,00	80,00%	3,00	$ 49.800,00	20,00%	15,00	$ 249.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2"). INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	12,00	$ 18.600,00	$ 223.200,00		10,00	$ 156.000,00	83,33%	2,00	$ 37.200,00	16,67%	12,00	$ 223.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.4	PUNTOS HIDRAULICOS																	
12.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PPR 1/2" (20 MM) - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	50,00	$ 154.400,00	$ 7.720.000,00		34,00	$ 5.249.600,00	68,00%	16,00	$ 2.470.400,00	32,00%	50,00	$ 7.720.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PPR 3/4" (25 MM) - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	0,00	$ 170.000,00	$ -			$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!
12.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO HIDRÁULICO PPR 1 1/4" (40 MM) - INCLUYE REGATA, TUBERÍA, CODOS, TEE, TAPÓN SOLDADO, TAPÓN ROSCADO, ADAPTADOR MACHO, SELLANTE Y DEMAS ACCESORIOS.	UN	27,00	$ 197.200,00	$ 5.054.400,00		21,00	$ 3.931.200,00	77,78%	6,00	$ 1.123.200,00	22,22%	27,00	$ 5.054.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
12.1.5	VÁLVULAS Y ADITAMENTOS																	

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

		CONSORCIO CUNAD 2023 04 0001 CONSTRUCOL INGENIERÍA DE OBRA S.A.S 2023 05 0003				**OBJETO DEL CONTRATO:** "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."			**PERIODO No.:** 17 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024						**FECHA:** 30 de septiembre de 2024						
	CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 3					**VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR**			**VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17**			**VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO**			**VALORES POR EJECUTAR**						
12.1.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1" (32 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C 150 PSI MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6.00	$ 322.400,00	$ 1.934.400,00	4.00	$ 1.934.400,00	75,00%	2,00	$ 644.800,00	25,00%	6,00	$ 2.579.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 1 1/4" (40 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C 150 PSI MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6.00	$ 425.200,00	$ 1.278.600,00	3,00	$ 1.278.600,00	50,00%	3,00	$ 1.278.600,00	50,00%	6,00	$ 2.557.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO CORTINA ROSCAR 2" (63 MM) CUERPO Y VASTAGO EN BRONCE EMBALAJE EN TEFLON. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO A 23°C 150 PSI MARCA WATTS O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6.00	$ 833.100,00	$ 4.998.600,00	3,00	$ 2.499.300,00	50,00%	3,00	$ 2.499.300,00	50,00%	6,00	$ 4.998.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2	**DESAGUES AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS**																					
12.2.1	**TUBERIA Y ACCESORIOS**																					
12.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 2"	M	151.50	$ 29.800,00	$ 4.512.700,00	55,00	$ 2.502.800,00	53,25%	11,00	$ 327.800,00	6,51%	97,00	$ 2.830.600,00	89,96%	64,53	$ 1.922.100,00	33,94%					
12.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 3"	M	151.50	$ 42.000,00	$ 6.378.000,00	62,00	$ 2.604.000,00	40,52%	12,00	$ 504.000,00	7,90%	74,00	$ 3.108.000,00	48,72%	77,53	$ 3.270.000,00	51,28%					
12.2.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-S 4"	M	462.00	$ 67.500,00	$ 31.155.000,00	325,00	$ 21.937.500,00	70,36%	137,00	$ 9.247.500,00	29,65%	462,00	$ 31.185.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 2", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.	M	230.00	$ 32.100,00	$ 7.383.000,00	159,00	$ 5.103.900,00	69,13%	7,00	$ 224.700,00	3,04%	166,00	$ 5.328.600,00	72,17%	64,00	$ 2.054.400,00	27,83%					
12.2.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC-VENT 3", NO INSTALAR PARA CONDUCIR FLUIDOS, SOLAMENTE AIRE.	M	20.00	$ 49.000,00	$ 980.000,00	14,00	$ 686.000,00	70,00%	6,00	$ 294.000,00	30,00%	20,00	$ 980.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	340.00	$ 14.800,00	$ 5.032.000,00	265,00	$ 3.922.000,00	77,94%	0,00	$ 0,00	0,00%	265,00	$ 3.922.000,00	77,94%	75,00	$ 1.110.000,00	22,06%					
12.2.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	178.00	$ 21.900,00	$ 3.832.500,00	109,00	$ 2.387.100,00	62,29%	0,00	$ 0,00	0,00%	109,00	$ 2.387.100,00	62,29%	69,00	$ 1.445.400,00	37,71%					
12.2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	250.00	$ 36.309,00	$ 10.164.000,00	158,00	$ 5.735.400,00	56,42%	76,00	$ 2.758.800,00	27,14%	234,00	$ 8.494.200,00	83,57%	46,00	$ 1.669.800,00	16,43%					
NP 12.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1" RDE 13,5 AISLADA CON RUBATEX PARA MANEJO DE AGUAS CONDENSADAS	ML	430.00	$ 41.300,00	$ 17.759.000,00		$ 0,00	0,00%	430,00	$ 17.759.000,00	100,00%	430,00	$ 17.759.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.2	**SOPORTES**																					
12.2.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 63 MM (2") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	129.00	$ 18.500,00	$ 2.209.400,00	120,00	$ 2.232.000,00	93,02%	5,00	$ 93.000,00	3,58%	125,00	$ 2.325.000,00	96,90%	4,00	$ 74.400,00	3,13%					
12.2.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 75 MM (3") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	77.00	$ 24.200,00	$ 1.871.100,00	44,00	$ 1.069.200,00	57,14%	33,00	$ 801.900,00	42,86%	77,00	$ 1.871.100,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE DE 110 MM (4") INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ABRAZADERA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS.	UN	118.00	$ 27.720,00	$ 3.213.200,00	118,00	$ 3.213.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	118,00	$ 3.213.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.3	**SALIDAS SANITARIAS**				$ -																	
12.2.3.1	SALIDA SANITARIA 2", INCLUYE TUBERIA, CODO, TAPA FRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS. INCLUYE REGATA.	UN	55.00	$ 71.400,00	$ 3.927.000,00	41,00	$ 2.927.400,00	74,55%	4,00	$ 285.600,00	7,27%	45,00	$ 3.213.000,00	81,82%	10,00	$ 714.000,00	18,18%					
12.2.3.2	SALIDA SANITARIA 4", INCLUYE TUBERIA, CODO, TAPA FRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS. INCLUYE REGATA.	UN	28.00	$ 135.500,00	$ 3.822.000,00	27,00	$ 3.685.500,00	96,43%	1,00	$ 135.500,00	3,57%	28,00	$ 3.822.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.3.3	SALIDA SANITARIA SIFON 3", INCLUYE TUBERIA, CODO, TAPA FRUEBAS, SELLANTE, LIMPIADOR Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS. INCLUYE REGATA.	UN	26.00	$ 104.200,00	$ 2.709.200,00	24,00	$ 2.500.800,00	92,31%	2,00	$ 208.400,00	7,69%	26,00	$ 2.709.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
	PUNTO DESIGUE AIRE ACONDICIONADO DE 1" PVC PRESION	UN	30.00	$ 21.915,00	$ 657.450,00		$ 0,00	0,00%	30,00	$ 657.450,00	100,00%	30,00	$ 657.450,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
P 12.2.3	CONEXIÓN A RED ALCANTARILLADO 8"x 6" INC. VALVULA ANTIRRETORNO SANITARIA INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1.00	$ 1.849.099,00	$ 1.849.099,00		$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.849.099,00	100,00%	1,00	$ 1.849.099,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.4	**MONTAJE DE APARATOS**				$ -																	
12.2.4.1	MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO INCLUYE BRIDA DESMONTABLE PARA SANITARIO, SELLANTE Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION	UN	27.00	$ 323.700,00	$ 8.739.900,00		$ 0,00	0,00%	27,00	$ 8.739.900,00	100,00%	27,00	$ 8.739.900,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.4.2	MONTAJE LAVAMANOS , INCLUYE SIFÓN DESMONTABLE Y ACOFLEX DISEÑADO BAJO LA NORMA ANSI A.S.M.E A112.18.1. PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO 125 PSI.	UN	37.00	$ 124.300,00	$ 4.599.100,00		$ 0,00	0,00%	35,00	$ 4.350.500,00	94,59%	35,00	$ 4.350.500,00	94,59%	2,00	$ 248.600,00	5,41%					
12.2.4.3	MONTAJE DE PUNTO DE ASEO	UN	1.00	$ 59.900,00	$ 59.900,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 59.900,00	100,00%					
12.2.4.4	MONTAJE ORINAL, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS, ACCESORIOS Y DISPOSITIVOS ADICIONALES PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO O DE CALIDAD SUPERIOR.	UN	6.00	$ 102.500,00	$ 615.000,00		$ 0,00	0,00%	6,00	$ 615.000,00	100,00%	6,00	$ 615.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
NP 12.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60*40 CM	UN	1.00	$ 374.765,00	$ 374.765,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 374.765,00	100,00%					
NP 12.2.4	SUMINISTRO EN INSTALACION DE DUCHAS DUCHA SENCILLA	UN	6.00	$ 192.420,00	$ 1.154.520,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 1.154.520,00	100,00%					
NP 12.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO BLANCO CON BOTON SENCILLE CORONA O SIMILAR	UN	1.00	$ 799.068,00	$ 799.068,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 799.068,00	100,00%					
12.2.5	**VÁLVULAS Y ADITAMENTOS**																					
12.2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRAGANTE 3"	UN	27.00	$ 58.400,00	$ 1.792.800,00		$ 0,00	0,00%	24,00	$ 1.593.600,00	88,89%	24,00	$ 1.593.600,00	88,89%	3,00	$ 199.200,00	11,11%					
12.2.6	**REDES EXTERNAS**																					
12.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 355MM	M	0.00	$ 311.700,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!					
12.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 315MM	M	0.00	$ 209.800,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!					
12.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 250MM	M	0.00	$ 145.400,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!					
12.2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 200MM	M	0.00	$ 104.300,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!					
12.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 160MM	M	0.00	$ 65.200,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!					
12.2.6.6	CONSTRUCCIÓN DE POZO INSPECCIÓN 1.2M X MAX 1.5 M PARA AGUAS LLUVIAS	UN	0.00	$ 2.222.500,00	$ -		$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!					
	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION 70x70CM	UN	6.00	$ 660.700,00	$ 3.964.200,00	4,00	$ 2.642.800,00	66,67%	2,00	$ 1.321.400,00	33,33%	6,00	$ 3.964.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
12.2.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PVC 160MM	M	126.00	$ 73.000,00	$ 9.450.000,00	43,00	$ 3.225.000,00	34,13%	83,00	$ 6.225.000,00	65,87%	126,00	$ 9.450.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
					$ 155.296.968,00		$ 89.220.600,00	58,80%		$ 78.961.868,00	48,38%		$ 178.082.468,00	91,19%		$ 17.214.500,00	8,81%					
13	**RED CONTRAINCENDIO**																					
13,1	**TUBERIA**																					
13.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	M	169.40	$ 70.100,00	$ 13.276.340,00	153,40	$ 11.454.340,00	86,27%	26,00	$ 1.822.000,00	13,73%	169,40	$ 13.276.340,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	M	433.00	$ 103.600,00	$ 44.858.800,00	408,00	$ 42.208.800,00	94,09%	25,00	$ 2.590.000,00	5,77%	433,00	$ 44.838.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2"	M	109.50	$ 144.500,00	$ 15.822.750,00	109,50	$ 15.822.750,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	109,50	$ 15.822.750,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"	M	443.40	$ 212.900,00	$ 93.761.160,00	368,00	$ 78.347.200,00	83,56%	72,40	$ 15.413.960,00	16,44%	440,40	$ 93.761.160,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	M	22.00	$ 331.200,00	$ 8.366.400,00	15,00	$ 5.715.000,00	68,15%	-4,00	$ -1.524.800,00	-18,18%	11,00	$ 4.193.200,00	50,00%	11,00	$ 4.193.200,00	50,00%					
13.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 6"	M	21.41	$ 594.500,00	$ 12.728.245,00	14,00	$ 8.323.000,00	65,39%	7,41	$ 4.405.245,00	34,61%	21,41	$ 12.728.245,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PEAD 6"	M	125.00	$ 236.900,00	$ 29.612.500,00	120,00	$ 28.425.000,00	96,00%	5,00	$ 1.154.500,00	4,00%	125,00	$ 29.612.500,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13,2	**ACCESORIOS**																					
13.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1" ROSCAR 300 PSI	UN	165.00	$ 18.200,00	$ 2.912.000,00	63,00	$ 1.055.600,00	36,25%	102,00	$ 1.856.400,00	63,75%	165,00	$ 2.912.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 1 1/2" ROSCAR 300 PSI	UN	193.00	$ 22.300,00	$ 4.303.900,00	223,00	$ 5.084.400,00	118,13%	-35,00	$ -780.500,00	-18,13%	193,00	$ 4.303.900,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					
13.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2" RANURADO 300 PSI	UN	55.00	$ 38.400,00	$ 2.112.000,00	50,00	$ 1.920.000,00	90,91%	0,00	$ 0,00	0,00%	50,00	$ 1.920.000,00	90,91%	5,00	$ 192.000,00	9,09%					
13.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 2 1/2" RANURADO 300 PSI	UN	239.00	$ 49.500,00	$ 11.833.500,00	167,00	$ 8.268.500,00	69,87%	72,00	$ 3.564.000,00	30,13%	239,00	$ 11.832.500,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%					

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

			CONSORCIO CUNAD 2023 04 0001 CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S 2023 09 0003				**OBJETO DEL CONTRATO:** "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA 'UNAD' SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."					**PERIODO No.:** 17 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024				**FECHA:** 30 de septiembre de 2024			
	CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 2						**VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR**			**VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17**			**VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO**			**VALORES POR EJECUTAR**		
13.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 4" RANURADO 300 PSI	UN	12.00	$ 83.700,00	$	1.004.400,00	6,00	$ 502.200,00	50,00%	-2,00	$ -167.400,00	-16,67%	4,00	$ 334.800,00	33,33%	8,00	$ 669.600,00	66,67%
13.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO ACERO NEGRO 6" RANURADO 300 PSI	UN	21,00	$ 140.500,00	$	2.950.500,00	6,00	$ 843.000,00	28,57%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 843.000,00	28,57%	15,00	$ 2.107.500,00	71,43%
13.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2"	UN	42,00	$ 29.400,00	$	1.234.800,00	59,00	$ 1.734.600,00	140,48%	-17,00	$ -499.800,00	-40,48%	42,00	$ 1.234.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"	UN	212,00	$ 33.000,00	$	6.996.000,00	236,00	$ 7.788.000,00	111,32%	-24,00	$ -792.000,00	-11,32%	212,00	$ 6.996.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 4"	UN	24,00	$ 43.700,00	$	1.048.800,00	4,00	$ 174.800,00	16,67%	0,00	$ 0,00	0,00%	4,00	$ 174.800,00	16,67%	20,00	$ 874.000,00	83,33%
13.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 6"	UN	30,00	$ 83.700,00	$	2.511.000,00	6,00	$ 502.200,00	20,00%	6,00	$ 502.200,00	20,00%	12,00	$ 1.004.400,00	40,00%	18,00	$ 1.506.600,00	60,00%
13.3	**PINTURA PARA TUBERÍA**																	
13.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1"	M	169,43	$ 6.500,00	$	1.101.629,50	163,43	$ 1.062.100,00	96,41%	6,00	$ 39.529,50	3,59%	169,43	$ 1.101.629,50	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 1 1/2"	M	433,00	$ 8.200,00	$	3.550.600,00	408,00	$ 3.345.600,00	94,23%	25,00	$ 205.000,00	5,77%	433,00	$ 3.550.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2"	M	109,53	$ 11.600,00	$	1.270.200,00	109,53	$ 1.270.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	109,53	$ 1.270.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 2 1/2"	M	440,40	$ 11.600,00	$	5.108.640,00	368,00	$ 4.268.800,00	83,56%	72,40	$ 839.840,00	16,44%	440,40	$ 5.108.640,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 4"	M	22,00	$ 13.400,00	$	294.800,00	6,00	$ 80.400,00	27,27%	5,00	$ 67.000,00	22,73%	11,00	$ 147.400,00	50,00%	11,00	$ 147.400,00	50,00%
13.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERIA 6"	M	21,41	$ 13.900,00	$	426.059,00	14,00	$ 279.600,00	65,30%	7,41	$ 147.459,00	34,61%	21,41	$ 426.059,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4	**SOPORTES Y ABRAZADERAS**																	
13.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 1"	UN	90,00	$ 29.200,00	$	2.628.000,00	54,00	$ 1.576.800,00	60,00%	36,00	$ 1.051.200,00	40,00%	90,00	$ 2.628.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 1 1/2"	UN	300,00	$ 33.300,00	$	9.990.000,00	260,00	$ 7.779.000,00	56,67%	40,00	$ 1.212.000,00	13,33%	300,00	$ 9.090.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2"	UN	32,00	$ 33.700,00	$	992.400,00	32,00	$ 992.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	32,00	$ 992.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 2 1/2"	UN	154,00	$ 33.400,00	$	5.143.600,00	120,00	$ 4.008.000,00	77,92%	34,00	$ 1.135.600,00	22,08%	154,00	$ 5.143.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4"	UN	8,00	$ 67.700,00	$	541.600,00	4,00	$ 270.800,00	50,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	4,00	$ 270.800,00	50,00%	4,00	$ 270.800,00	50,00%
13.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 2"	UN	6,00	$ 107.400,00	$	644.400,00	6,00	$ 644.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 644.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 2 1/2"	UN	39,00	$ 132.200,00	$	5.155.800,00	30,00	$ 3.966.000,00	76,92%	9,00	$ 1.189.800,00	23,08%	39,00	$ 5.155.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO TRANSVERSAL 4"	UN	2,00	$ 133.500,00	$	267.000,00	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 267.000,00	100,00%	2,00	$ 267.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2"	UN	6,00	$ 102.800,00	$	616.800,00	6,00	$ 616.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 616.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2 1/2"	UN	48,00	$ 174.200,00	$	8.361.600,00	36,00	$ 6.271.200,00	75,00%	12,00	$ 2.090.400,00	25,00%	48,00	$ 8.361.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 4"	UN	2,00	$ 189.400,00	$	378.800,00	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 378.800,00	100,00%	2,00	$ 378.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE 4 VIAS 6"	UN	4,00	$ 556.100,00	$	2.224.400,00	0,00	$ 0,00	0,00%	4,00	$ 2.224.400,00	100,00%	4,00	$ 2.224.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.5	**COMPONENTES DE RED CONTRAINCENDIO**																	
13.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR RESPUESTA RAPIDA SPK QR, K=5.6, 57-77°C, TEMPERATURA ORDINARIA PENDIENT INCLUYE ESCUDO K. 5.6	UN	253,00	$ 99.700,00	$	26.221.100,00	229,00	$ 23.828.300,00	90,87%	24,00	$ 2.392.800,00	9,13%	253,00	$ 26.221.100,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETES PARA ROCIADORES (INCLUYE LLAVE PARA ROCIADORES, 12 ROCIADORES)	UN	1,00	$ 551.000,00	$	551.000,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 551.000,00	100,00%
13.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL, PRUEBA Y DRENAJE INCLUYE EL SENSOR DE FLUJO MANOMETRO, CHEQUE, VALVULA OS&Y, VALVULA DE DRENAJE 2 1/2"	UN	4,00	$ 4.626.400,00	$	18.505.600,00	3,00	$ 13.879.200,00	75,00%	1,00	$ 4.626.400,00	25,00%	4,00	$ 18.505.600,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA TOMA Y DESC. AIRE INCENDIO 1"	UN	4,00	$ 643.600,00	$	2.664.400,00	3,00	$ 1.900.800,00	75,00%	1,00	$ 643.600,00	25,00%	4,00	$ 2.664.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE TIPO III	UN	6,00	$ 3.053.700,00	$	18.322.200,00	5,00	$ 15.268.500,00	83,33%	1,00	$ 3.053.700,00	16,67%	6,00	$ 18.322.200,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR 1/2"	UN	270,00	$ 101.100,00	$	27.297.000,00	239,00	$ 24.162.900,00	88,52%	24,00	$ 2.426.400,00	8,89%	263,00	$ 26.589.300,00	97,41%	7,00	$ 707.700,00	2,59%
13.6	**SUMINISTRO - RED CONTRA INCENDIO**																	
13.6.1	LOSA DE FONDO, LOSA DE CUBIERTA IMPERMEABILIZADA PARA TANQUE CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACAÑA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INFERIORES MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE, SELLADO DE PASO DE TUBERÍAS, NIPLES PASA MUROS, VENTILACIONES METÁLICAS, PASOS ESCALERA	UN	1,00	$ 15.315.400,00	$	15.315.400,00	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 15.315.400,00	100,00%	1,00	$ 15.315.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO TRIFÁSICO PARA SUMINSTRO DE AGUA POTABLE Y RED CONTRA INCENDIO CONFORMADO POR DOS (2) BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5 HP, TANQUE HIDRONEUMATICO DE 5 LT, INCLUYE TABLERO ELECTRICO, ACCESORIOS ELECTRICOS E HIDRÁULICOS	UN	1,00	$ 39.600.200,00	$	39.600.200,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 39.600.200,00	100,00%
13.6.3	SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2" UL/FM	UN	1,00	$ 2.271.000,00	$	2.271.000,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 2.271.000,00	100,00%
13.6.4	CHEQUE RANURADO UL/FM 4"	UN	1,00	$ 1.158.500,00	$	1.158.500,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.158.500,00	100,00%
13.6.5	ACCESORIOS DE TERMOFUSION PEAD 100/RH	UN	18,00	$ 667.000,00	$	10.512.000,00	18,00	$ 10.512.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	18,00	$ 10.512.000,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
13.6.6	LLENADO DE TUBERIA CON CARROTANQUE DE AGUA POTABLE PARA REALIZACION DE PRUEBA HIDROSTATICA	UN	12,00	$ 227.900,00	$	2.734.800,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	12,00	$ 2.734.800,00	100,00%
13.6.7	PERFORACION DE MURO EN CONCRETO 4.000 PSI, INCLUYE SELLADO EN EPOXICO DE ALTA RESISTENCIA	CM	284,00	$ 17.800,00	$	5.055.200,00	150,00	$ 3.204.000,00	63,38%	0,00	$ 0,00	0,00%	150,00	$ 3.204.000,00	63,38%	134,00	$ 1.851.200,00	36,62%
13.6.8	CAJA DE INSPECCIÓN DE 70x70CM EN CONCRETO DE F'c=3.000PSI	UN	6,00	$ 660.700,00	$	3.964.200,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,00	$ 3.964.200,00	100,00%
13.6.9	CHEQUE 1 1/2"	UN	1,00	$ 491.900,00	$	491.900,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 491.900,00	100,00%
13.6.10	LLAVE CONTROL 1 1/2"	UN	2,00	$ 454.300,00	$	908.600,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 908.600,00	100,00%
13.6.11	VALVULA OS&Y 6" UL/FM	UN	3,00	$ 3.837.300,00	$	11.511.900,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	3,00	$ 11.511.900,00	100,00%
13.6.12	VALVULA CHECK RISER UL/FM 6"	UN	2,00	$ 2.846.400,00	$	5.692.800,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 5.692.800,00	100,00%
13.6.13	SENSOR DE FLUJO UL/M 6"	UN	1,00	$ 1.626.200,00	$	1.626.200,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 1.626.200,00	100,00%
	JUNTA DE EXPANSION 6"	UN	2,00	$ 1.399.800,00	$	2.799.600,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 2.799.600,00	100,00%
	PLATINA ANTIVORTICE 6"	UN	1,00	$ 767.000,00	$	767.000,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 767.000,00	100,00%
13.6.16	EQUIPO CERTIFICADO CONTRAINCENDIOS 250GPM @ 110 PSI + BOMBA JOCKEY 2.5GPM @ 150 PSI ELECTRICA 220V	UN	1,00	$ 257.708.900,00	$	257.708.900,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 257.708.900,00	100,00%
13.6.17	BASE EN ANGULO PARA SOPORTERIA DE TUBERIA	UN	98,00	$ 89.600,00	$	8.780.800,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	98,00	$ 8.780.800,00	100,00%
13.6.18	VALVULA MARIPOSA 4" UL/FM	UN	2,00	$ 3.482.900,00	$	6.965.800,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	2,00	$ 6.965.800,00	100,00%
13.6.19	SOPORTE DE MONTAJE RED CONTRA INCENDIO DE 6"	UN	3,00	$ 150.300,00	$	450.900,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	3,00	$ 450.900,00	100,00%
13.6.20	BASE EN CONCRECTO PARA SOPORTES DE BOMBAS Y TABLERO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TRANSPORTE	M3	0,51	$ 1.113.500,00	$	567.885,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,51	$ 567.885,00	100,00%
13.6.21	MEDIDOR DE CAUDAL 4" UL/FM	UN	1,00	$ 6.831.400,00	$	6.831.400,00	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	1,00	$ 6.831.400,00	100,00%
13.7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				$	-												
13.7.1	EXCAVACIONES MANUALES PARA TUBERÍAS ENTERRADAS	M3	135,86	$ 45.300,00	$	6.154.458,00	67,33	$ 3.050.006,42	49,56%	-0,20	$ -9.416.717,42	-6,77%	58,13	$ 2.633.289,00	42,79%	77,73	$ 3.521.169,00	57,21%
13.7.2	RELLENOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	M3	129,08	$ 25.600,00	$	3.305.900,00	67,33	$ 1.716.591,03	52,20%	-9,20	$ -8.234.576,03	-7,13%	58,13	$ 1.482.315,00	45,07%	70,95	$ 1.806.675,00	54,93%
13.7.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN	M3	6,59	$ 43.100,00	$	296.969,00		$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	0,00	$ 0,00	0,00%	6,59	$ 296.969,00	100,00%
					$	792.464.306,00		$ 352.305.087,45	44,46%		$ 66.259.830,53	8,36%		$ 418.615.118,00	52,82%		$ 373.849.188,00	47,18%
14	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																	
14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN PORCELANA, ENTRADA POSTERIOR, 72X35,2X3,5CM, COLOR BLANCO	UN	23,00	$ 941.600,00	$	21.656.800,00	18,00	$ 16.948.800,00	78,26%	5,00	$ 4.708.000,00	21,74%	23,00	$ 21.656.800,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO, SISTEMA DE INSTALACIÓN POSTERIOR	UN	23,00	$ 560.300,00	$	12.886.900,00	18,00	$ 10.085.400,00	78,26%	5,00	$ 2.801.500,00	21,74%	23,00	$ 12.886.900,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO ALOMADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA ENTRADA POSTERIOR	UN	4,00	$ 1.003.100,00	$	4.012.400,00	3,00	$ 3.009.300,00	75,00%	1,00	$ 1.003.100,00	25,00%	4,00	$ 4.012.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%
14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO, PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	UN	4,00	763.100,00	$	3.052.400,00	3,00	$ 2.289.300,00	75,00%	1,00	$ 763.100,00	25,00%	4,00	$ 3.052.400,00	100,00%	0,00	$ 0,00	0,00%

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

| | | |

CONSTRUCOL

CONTROL DE CANTIDADES DE AVANCE DE OBRA

		CONSORCIO CUNAB 2023 04 0001 CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRA S.A.S 2023 05 0003				OBJETO DEL CONTRATO: "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."						PERIODO No.: 17 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024			FECHA: 30 de septiembre de 2024					
	CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE ACTA MODIFICATORIA DE OBRA No. 2					VALORES EJECUTADOS ACUMULADO ANTERIOR			VALORES EJECUTADOS PRESENTE PERIODO No. 17			VALORES EJECUTADOS ACUMULADOS PRESENTE PERIODO			VALORES POR EJECUTAR		
16.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA 2 EAM. INCLUYE PRIMER. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2	0.00	$ 56.900.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
16.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 15. INCLUYE PRIMER. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2	0.00	$ 68.700.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
16.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LÁMINA METÁLICA CALIBRE 16. INCLUYE. INCLUYE PRIMER. ANTICORROSIVO Y ACABADO EN ESMALTE	M2	0.00	$ 120.000.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
16.7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL CON POLIURETANO ELASTOMERICO	M2	513.00	$ 267.100.00	$ 209.045.439.00	600.97	$ 171.220.155.84	81.91%	97.92	$ 25.175.902.16	12.04%	783.89	$ 196.396.119.00	93.96%	49.20	$ 12.649.320.00	6.04%
16.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ESTRUCTURAL DENTADA CON DENTADO ANTIDESLIZANTE	M2	0.00	$ 87.600.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
16.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA SOBRE PASARELA DE TERCER PISO EN LAMINA UPVC INCLUYE SOPORTE EN ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBERÍA DE 4x3 1/2" Y SOPORTES DE 100x100x2 MM	M2	11.20	$ 442.705.00	$ 4.958.243.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	11.20	$ 4.958.243.00	100.00%
					$ 459.355.595.00		$ 171.220.155.84	35.20%		$ 125.515.102.16	25.81%		$ 296.735.319.00	61.01%		$ 189.630.264.00	38.99%
17	SUBESTACION ELECTRICA																
17.1.1	RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO. EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN)	M3	11.14	137.300.00	$ 1.529.522.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	11.14	$ 1.529.522.00	100.00%
17.1.2	SOLADO DE LIMPIEZA FC=2500 PSI (17.5 MPA) E=5CM.	M3	1.12	678.700.00	$ 757.904.00	1.12	$ 733.952.89	100.14%	0.00	-$ 1.048.89	-0.14%	1.12	$ 757.904.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
17.1.3	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN FC=4000 PSI (28 MPA)	M3	3.93	1.036.500.00	$ 4.069.515.00	3.93	$ 4.065.787.20	99.91%	0.00	$ 3.727.80	0.09%	3.93	$ 4.069.515.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
17.1.4	CONCRETO PARA ZAPATAS FC=4000 PSI (28 MPA)	M3	5.68	1.311.500.00	$ 7.449.320.00	5.68	$ 7.445.097.63	99.94%	0.00	$ 4.222.37	0.06%	5.68	$ 7.449.320.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
17.1.5	COLUMNAS EN CONCRETO FC=4000 PSI (28 MPA). SECCIÓN RECTANGULAR. ACABADO A LA VISTA	M3	2.84	1.754.300.00	$ 4.982.212.00	2.84	$ 4.989.229.20	100.14%	0.00	-$ 7.017.20	-0.14%	2.84	$ 4.982.212.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
17.1.6	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO FC=4000 PSI (28 MPA). ACABADO A LA VISTA	M3	5.01	$ 1.697.500.00	$ 8.504.475.00	5.01	$ 8.501.080.00	99.96%	0.00	$ 3.395.00	0.04%	5.01	$ 8.504.475.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
17.1.7	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO FC=4000 PSI (28 MPA) H=0.40M CON TORTA INFERIOR ACABADO A LA VISTA, PENDIENTADA. INCLUYE GOTERO	M2	0.00	$ 313.300.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.8	ACERO DE REFUERZO PDR-60 Fy = 420 Mpa INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN.	KG	2.101.10	$ 13.000.00	$ 21.611.537.00	23322.80	$ 233.229.640.00	1079.13%	-21179.03	-$ 211.733.340.00	-979.04%	2144.77	$ 21.447.700.00	99.24%	16.33	$ 163.836.80	0.76%
17.1.9	MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	KG	329.55	$ 11.700.00	$ 3.855.415.00	212.55	$ 2.430.345.00	64.51%	0.00	$ 0.00	0.00%	212.55	$ 2.430.345.00	64.51%	117.10	$ 1.370.070.00	35.49%
17.1.10	BORDILLO EN CONCRETO F C=3000 PSI (21MPA). A=12CM H=15CM PARA MUROS EN BLOQUE Y FIBROCEMENTO.	M	0.00	$ 77.300.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.11	BORDILLO TIPO 1 EN CONCRETO F C=3000 PSI (21MPA). A=20CM H=50CM PARA CONFINAMIENTO DE PISO	M	0.00	$ 159.200.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.12	GARGOLAS EN CONCRETO F C=3000 PSI (21MPA) SUBESTACIÓN ELECTRICA	UN	2.00	$ 87.900.00	$ 175.800.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	2.00	$ 175.800.00	100.00%
17.1.13	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E= 12CM (INCLUYE MORTERO PARA DOVELAS)	M2	52.40	102.900.00	$ 5.391.960.00		$ 0.00	0.00%	52.40	$ 5.391.960.00	100.00%	52.40	$ 5.391.960.00	100.00%	0.00	$ 0.00	0.00%
17.1.14	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 SOBRE MUROS	M2	117.53	39.400.00	$ 4.515.072.00	109.13	$ 4.120.757.12	92.52%	4.33	-$ 166.437.12	-3.69%	104.59	$ 4.024.320.00	89.13%	12.73	$ 490.752.00	10.87%
17.1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO.	M2	117.53	31.400.00	$ 3.692.012.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	117.53	$ 3.692.012.00	100.00%
17.1.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA KORAZA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS.	M2	90.72	49.600.00	$ 4.499.712.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	90.72	$ 4.499.712.00	100.00%
17.1.17	APINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO. INCLUYE MEDIA CAÑA.	M2	0.00	$ 49.200.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN SUPERFICIAL CON POLIURETANO ELASTOMÉRICO	M2	0.00	$ 281.700.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA ALN 315 DE ALUMIO ALUMINA O EQUIVALENTE. ACABADO ANODIZADO NATURAL. INCLUYE PUERTA	M2	0.00	$ 537.400.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.20	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	50.19	$ 33.900.00	$ 1.701.441.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	50.19	$ 1.701.441.00	100.00%
17.1.21	EXCAVACIÓN MANUAL A CIELO ABIERTO (INCLUYE TRASIEGO, CARGUE Y RETIRO)	M3	22.21	$ 49.700.00	$ 1.103.837.00	15.24	$ 757.271.43	68.60%	0.00	$ 156.55	0.01%	15.24	$ 757.428.00	68.62%	6.97	$ 346.409.00	31.38%
	DESCAPOTE Y LIMPIEZA EN MATERIAL COMUN E=10CM	M2	0.00	$ 300.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIALES, PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LAS CIMENTACIONES	M3	0.00	20.000.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.24	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y PULIDO CON FELICULA ENDURECEDORA ANTIDESLIZANTE, COLOR LOSA EN CONCRETO TIPO ROCK TOP DE TOXEMENT O SIMILAR. LAS DILATACIONES SEGÚN DISEÑO. DEFINIDAS CON DISCO. MEZCLAS DE CONCRETO CON MICROFIBRA DE REFUERZO FIBER STRAND FC=4000 PSI (28MPA). EXP. 0.45 MT	M2	0.00	158.100.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.25	PINTURA KORAZA PARA MUROS EXTERIORES 3 MANOS	M2	164.67	49.600.00	$ 8.167.872.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	164.67	$ 8.167.872.00	100.00%
17.1.26	PLACA FÁCIL DE CONTRAPISO EN BLOQUELON Y PERFIL METÁLICO	M2	0.00	303.900.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.27	ESTUCO BAJO PLACA	M2	0.00	$ 41.200.00	$ -		$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!	0.00	$ 0.00	#¡DIV/0!
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA ANTIPÁNICO DE UN PUNTO INCLUYE CERRADURA	UN	2.00	$ 1.024.500.00	$ 2.049.000.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	0.00	$ 0.00	0.00%	2.00	$ 2.049.000.00	100.00%
IC 2.2.6	PLACA DE CONTRAPISO E=15CM EN CONCRETO FC=3500 PSI (25 MPA) ACABADO EN CONCRETO ENDURECIDO	UN	40.70	$ 169.000.00	$ 6.878.300.00	30.30	$ 5.120.700.00	74.46%	30.30	$ 5.120.700.00	74.46%	30.30	$ 5.120.700.00	74.46%	10.40	$ 1.757.600.00	25.55%
					$ 90.934.716.00		$ 266.426.629.48	292.99%		$ 201.430.641.48	-221.54%		$ 64.995.975.00	71.48%		$ 25.938.850.80	28.52%
18	ASEO GENERAL																
19.1	ASEO GENERAL	M2	5.495.49	$ 4.300.00	$ 23.630.564.00		$ 0.00	0.00%	0.00	$ -	0.00%		$ 0.00	0.00%	5495.49	$ 23.630.564.00	100.00%
					$ 23.630.564.00		$ -	0.00%		$ -	0.00%		$ -	0.00%		$ 23.630.564.00	100.00%
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 573.920.875.00		$ 437.646.785.32	76.24%		$ 326.945.743.64	56.96%		$ 764.592.528.96	133.20%		$ 191.328.346.04	33.33%
	OTROS COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO				$ 135.281.309.00		$ 108.355.178.71	80.04%		$ 1.626.129.29	1.13%		$ 109.881.309.00	81.19%		$ 25.500.000.00	18.84%
	PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO				$ -					$ -						$ -	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA				$ 59.293.786.00		$ 57.067.463.42	96.61%		$ 1.226.302.58	1.39%		$ 58.293.766.00	100.00%		$ -	0.00%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT				$ 21.587.523.00		$ 21.287.696.29	98.61%		$ 299.826.71	1.39%		$ 21.587.523.00	100.00%		$ -	0.00%
	CERTIFICACIÓN PETIE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACION Y USO FINAL				$ 12.500.000.00			0.00%		$ -	0.00%			0.00%		$ 12.500.000.00	100.00%
	CERTIFICACIÓN RETILAP				$ 10.500.000.00			0.00%		$ -	0.00%			0.00%		$ 10.500.000.00	100.00%
	PAGOS Y TRAMITES ANTE OPERADOR DE RED				$ 2.500.000.00			0.00%		$ -	0.00%			0.00%		$ 2.500.000.00	100.00%
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 23.001.001.377.00		$ 13.065.637.301.56	56.54%		$ 2.902.734.150.79	12.10%		$ 15.968.375.452.35	66.64%		$ 8.002.625.919.01	33.36%
	VALOR TOTAL				$ 23.001.001.377.00		$ 13.065.637.301.56	56.54%		$ 2.902.734.150.79	12.10%		$ 15.968.375.452.35	66.64%		$ 8.002.625.919.01	33.36%

ANEXO No. 19. COMITES DE OBRA.

A PESAR QUE SE REALIZARON DIVERSAS REUNIONES NO SE SUSCRIBIERON ACTAS DE COMITES DE OBRA EN EL PERIODO INFORMADO

ANEXO No. 20. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	C.. Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciud.. epartamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	982180769	9475440056	E	2024/10/21	2024/10/15	BANCOLOMBIA	0	$9,692,500

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: CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS (3 Afiliados)						$3,935,000	$629,600			$3,935,000	$157,400			$2,600,000	$104,000			$3,935,000	$13,600		$0	$0
Centro de Trabajo: 001 (3 Afiliados)						$3,935,000	$629,600			$3,935,000	$157,400			$2,600,000	$104,000			$3,935,000	$13,600		$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (3 Afiliados)						$3,935,000	$629,600			$3,935,000	$157,400			$2,600,000	$104,000			$3,935,000	$13,600		$0	$0
1	CC	1065849584	CAMACHO ANA	230301	30	$1,300,000	$208,000	ESSC62	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0
2	CC	1065575056	CAMPO GLEIMYS	230301	30	$1,335,000	$213,600	EPS005	30	$1,335,000	$53,400	CCF15	0	$0	$0	14-11	30	$1,335,000	$0	0	$0	$0
3	CC	1065595531	CAMPO STEPHANYS	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$6,800	30	$0	$0

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: OPERATIVA (12 Afiliados)						$28,400,000	$4,544,000			$28,400,000	$1,136,000			$28,270,000	$1,130,800			$28,400,000	$1,977,100		$0	$0
Centro de Trabajo: OPERATIVA (12 Afiliados)						$28,400,000	$4,544,000			$28,400,000	$1,136,000			$28,270,000	$1,130,800			$28,400,000	$1,977,100		$0	$0
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (12 Afiliados)						$28,400,000	$4,544,000			$28,400,000	$1,136,000			$28,270,000	$1,130,800			$28,400,000	$1,977,100		$0	$0
4	CC	36490597	ARZUAGA SANDY	230301	30	$2,700,000	$432,000	EPS002	30	$2,700,000	$108,000	CCF15	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
5	CC	12436280	CARDENAS LEONARDO	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS002	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
6	CC	1119817022	CHINCHILLA IVAN	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS042	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
7	CC	77093390	CORZO ULFRAN	230301	30	$1,500,000	$240,000	CCFC55	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
8	CC	77173831	GNECCO LUIS	230201	30	$1,500,000	$240,000	EPS002	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
9	CC	1065611177	HERNANDEZ EDUARDO	230301	30	$3,200,000	$512,000	EPS005	30	$3,200,000	$128,000	CCF15	30	$3,200,000	$128,000	14-11	30	$3,200,000	$222,800	30	$0	$0
10	CC	1098650006	LOZANO KAREN	230301	30	$2,700,000	$432,000	EPS005	30	$2,700,000	$108,000	CCF15	30	$2,700,000	$108,000	14-11	30	$2,700,000	$188,000	30	$0	$0
11	CC	1064709516	MANZANO JOSE	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,170,000	$46,800	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
12	CC	1003377979	MORALES JUAN	25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS005	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
13	CC	1065656557	PATIÑO JHANNER	231001	30	$1,500,000	$240,000	EPS037	30	$1,500,000	$60,000	CCF15	30	$1,500,000	$60,000	14-11	30	$1,500,000	$104,400	30	$0	$0
14	CC	1047435472	QUIROZ JENNIFER	230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS002	30	$1,300,000	$52,000	CCF15	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	$90,500	30	$0	$0
15	CC	77030787	SOLANO FRANCISCO	25-14	30	$5,000,000	$800,000	EPS005	30	$5,000,000	$200,000	CCF15	30	$5,000,000	$200,000	14-11	30	$5,000,000	$348,000	30	$0	$0
Total			**Afiliados(15)**			$32,335,000	$5,173,600			$32,335,000	$1,293,400			$30,870,000	$1,234,800			$32,335,000	$1,990,700		$0	$0

en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	C[illegible]portante	Sucursal Principal	Direccion	Ciud[illegible]partamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900320184	4	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS	CRA 13 23 98	VALLEDUPAR-CESAR	5716399	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	982180769	9475440056	E	2024/10/21	2024/10/15	BANCOLOMBIA	0	$9,692,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				15	$5,173,600	$0	$0	$5,173,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$240,000	$0	$0	$240,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,008,000	$0	$0	$1,008,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	11	$3,685,600	$0	$0	$3,685,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$240,000	$0	$0	$240,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,990,700	$0	$0	$1,990,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	15	$1,990,700	$0	$0	$1,990,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				15	$1,234,800	$0	$0	$1,234,800
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	15	$1,234,800	$0	$0	$1,234,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				15	$1,293,400	$0	$0	$1,293,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$52,000	$0	$0	$52,000
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$60,000	$0	$0	$60,000
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$128,000	$0	$0	$128,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$112,000	$0	$0	$112,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$348,000	$0	$0	$348,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	6	$593,400	$0	$0	$593,400
TOTAL				15	$9,692,500	$0	$0	$9,692,500

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	C. Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciud. Apartamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1065663463		RUIZ MACHUCA GUSTAVO ADOLFO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 26 5a 52	VALLEDUPAR-CESAR	5820629	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	982062524	9474716380	I	2024/10/15	2024/10/15	BANCOLOMBIA		$370,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES															PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS		PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Días	Exonerado SENA e ICBF
1	CC	1065663463	RUIZ MACHUCA GUSTAVO ADOLFO																		25-14	30	EPS002	30		0		0	0	No
Total	**Afiliados(1)**																												

en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	C. . Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciud.. Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1065663463		RUIZ MACHUCA GUSTAVO ADOLFO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	calle 26 5a 52	VALLEDUPAR-CESAR	5820629	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	982062524	9474716380	I	2024/10/15	2024/10/15	BANCOLOMBIA		$370,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$208,000	$0	$208,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000	$0	$208,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$162,500	$0	$162,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$162,500	$0	$162,500
TOTAL				1	$370,500	$0	$370,500

ANEXO No. 21. CONTROL FINACIERO CONTRATO DE OBRA.

CONTROL FINACIERO

CONTRATO DE OBRA No. 2023 04 0001

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

VALOR DEL CONTRATO:	$ 23.991.001.377,00
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 23.991.001.377,00
ANTICIPO 0 %:	$ -

DESCUENTOS

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			RETEGARANTIA (5%)	NETO ACTA
		%	VALOR	SALDO		
1	$ 2.279.709.401,00	0,00%	$ -	$ -		$ 2.279.709.401,00
2	$ 4.047.637.504,00	0,00%	$ -	$ -		$ 4.047.637.504,00
3	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
4	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
5	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -
6	$ -	0,00%	$ -	$ -		$ -

VR. FACTURADO	**$ 6.327.346.905,0**	**26,37%**	$ -
VR. X FACTURAR	**$ 17.663.654.472,00**	**73,63%**	$ -

TOTAL NETO COBRADO:	$ 6.327.346.905,00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -
TOTAL COBRADO:	$ 6.327.346.905,00

SALDOS Y PORCENTAJES

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	SALDO ANTICIPO	SALDO CONTRATO	PORCENTAJE EJECUTADO *	PORCENTAJE POR EJECUTAR *
1	$ 2.279.709.401,00	$ -	$ 21.711.291.976,00	9,50%	**90,50%**
2	$ 4.047.637.504,00	$ -	$ 17.663.654.472,00	16,87%	**73,63%**
3	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
4	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
5	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**
6	$ -	$ -	$ 17.663.654.472,00	0,00%	**73,63%**

ANEXO No. 22. CONTROL FINACIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

CONTROL FINACIERO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2023 05 0003

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR."

VALOR DEL CONTRATO:	$ 1.730.000.000,00
VALOR ADICIÓN:	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 1.730.000.000,00
ANTICIPO 30%:	$ 519.000.000,00

DESCUENTOS

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			RETEGARANTIA (5%)	NETO ACTA
		%	VALOR	SALDO		
1	$ 164.390.689,73	30,00%	$ 49.317.206,92	$ 469.682.793,08		$ 115.073.482,81
2	$ 291.876.640,41	30,00%	$ 87.562.992,12	$ 382.119.800,96		$ 204.313.648,28
3	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
4	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
5	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -
6	$ -	30,00%	$ -	$ 382.119.800,96		$ -

VR. FACTURADO	$ 456.267.330,1	26,37%	VR. AMORTIZADO ANTICIPO	$ 136.880.199,04	TOTAL NETO COBRADO:	$ 319.387.131,10
VR. X FACTURAR	$ 1.273.732.669,86	73,63%	VR. ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 382.119.800,96	ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 136.880.199,04
					TOTAL COBRADO:	$ 319.387.131,10

SALDOS Y PORCENTAJES

ACTA Nº	VALOR ACTA TOTAL	SALDO ANTICIPO	SALDO CONTRATO	PORCENTAJE EJECUTADO *	PORCENTAJE POR EJECUTAR *
1	$ 164.390.689,73	$ 469.682.793,08	$ 1.565.609.310,27	9,50%	**90,50%**
2	$ 291.876.640,41	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	16,87%	**73,63%**
3	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
4	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
5	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**
6	$ -	$ 382.119.800,96	$ 1.273.732.669,86	0,00%	**73,63%**

ANEXO No. 23. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA EN EL PERIODO.

	Secretaría de Infraestructura 2024 - 2027	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 68**

FECHA:	3/09/2024	PERIODO No.	DEL	28 de agosto de 2024	AL	3 de septiembre de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

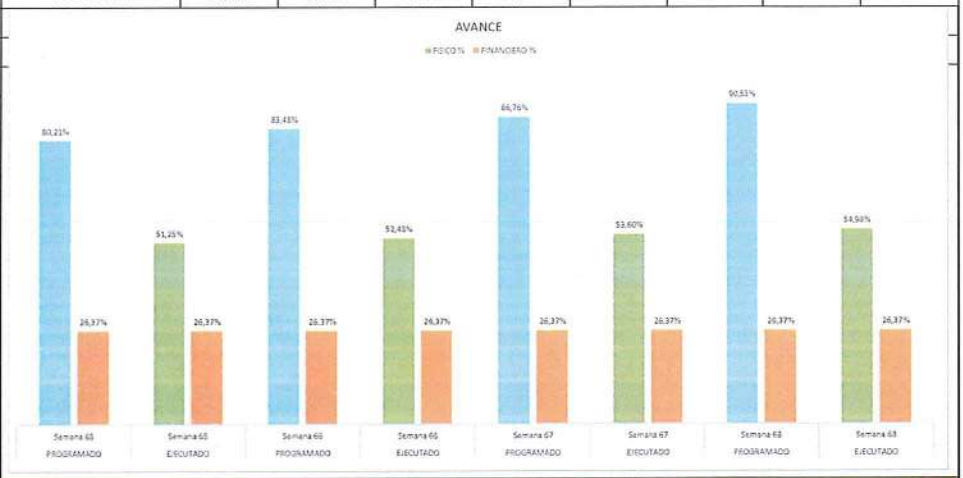
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANI-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA:	CUATRO (4) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECISEIS (16) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	16		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	15,67	EQUIVALE AL	97,92%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		6.327.346.818,00
VALOR POR PAGAR:	$		17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 65	Semana 65	Semana 66	Semana 66	Semana 67	Semana 67	Semana 68	Semana 68
FISICO %	80,21%	51,25%	83,48%	52,48%	86,76%	53,60%	90,53%	54,98%
FINANCIERO %	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 13.190.252.557,07 equivalentes al 54,98 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un atraso en el desarrollo de las obras del 35,55 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 90,53 %; por lo cual, en aras de buscar mecanismos que nos permitan mejorar el rendimiento en la ejecución de las actividades en obra y minimizar y/o subsanar el atraso en el cual se encuentra el proyecto, se solicitó al contratista de obra aumentar la capacidad técnica operativa, abrir nuevos frentes de trabajo y mejorar el rendimiento de las actividades en obra, con el objeto de subsanar y/o contrarrestar el atraso registrado en el presente periodo y nivelar el porcentaje de avance en la ejecución con respecto al avance de obra programada; Por otra parte, es válido resaltar y/o mencionar, que dicho atraso abecé principalmente a que a la fecha del presente informe no ha sido posible oficializar el Acta Modificatoria de Obra No. 2, lo cual ha generado consigo atraso en la ejecución de algunas actividades no previstas que hacen parte de la ruta crítica y secuencia de los procesos constructivos del proyecto, ocasionando atraso en la ejecución de la obra; No obstante, se espera que una vez se oficialice el Acta Modificatoria de obra No. 2, la cual, se encuentra en trámite y revisión, se subsane el atraso en la ejecución del proyecto, toda vez que posibilita el desarrollo de todas las actividades necesarias para continuar con los adecuados y/o correctos procesos constructivos del proyecto.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 68

	Secretaría de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 69

FECHA:	10/09/2024	PERIODO No.	DEL	4 de septiembre de 2024	AL	10 de septiembre de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

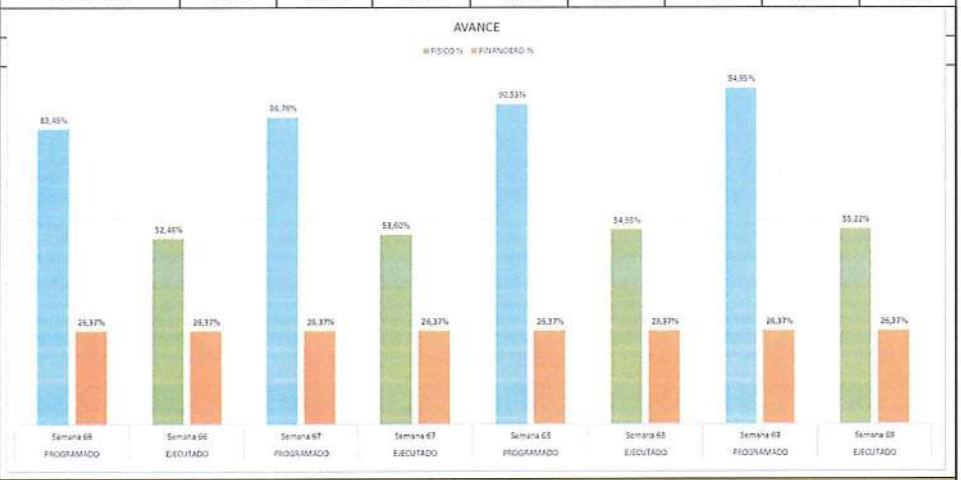
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANÍ-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACION CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA:	CUATRO (4) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECISEIS (16) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	16		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	15,90	EQUIVALE AL	99,38%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		6.327.346.818,00
VALOR POR PAGAR:	$		17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 66	Semana 66	Semana 67	Semana 67	Semana 68	Semana 68	Semana 69	Semana 69
FISICO %	83,48%	52,48%	86,76%	53,60%	90,53%	54,98%	94,95%	55,22%
FINANCIERO %	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 13.247.830.960,38 equivalentes al 55,22 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un atraso en el desarrollo de las obras del 39,73 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 94,95 %; por lo cual, en aras de buscar mecanismos que nos permitan mejorar el rendimiento en la ejecución de las actividades en obra y minimizar y/o subsanar el atraso en el cual se encuentra el proyecto, se solicitó al contratista de obra aumentar la capacidad técnica operativa, abrir nuevos frentes de trabajo y mejorar el rendimiento de las actividades en obra, con el objeto de subsanar y/o contrarrestar el atraso registrado en el presente periodo y nivelar el porcentaje de avance en la ejecución con respecto al avance de obra programada; Por otra parte, es válido resaltar y/o mencionar, que dicho atraso abecé principalmente a que a la fecha del presente informe no ha sido posible oficializar el Acta Modificatoria de Obra No. 2, lo cual ha generado consigo atraso en la ejecución de algunas actividades no previstas que hacen parte de la ruta crítica y secuencia de los procesos constructivos del proyecto, ocasionando atraso en la ejecución de la obra; No obstante, se espera que una vez se oficialice el Acta Modificatoria de obra No. 2, la cual, se encuentra en trámite y revisión, se subsane el atraso en la ejecución del proyecto, toda vez que posibilita el desarrollo de todas las actividades necesarias para continuar con los adecuados y/o correctos procesos constructivos del proyecto.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 69

	Secretaría de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 70

FECHA:	17/09/2024	PERIODO No.	DEL	11 de septiembre de 2024	AL	17 de septiembre de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

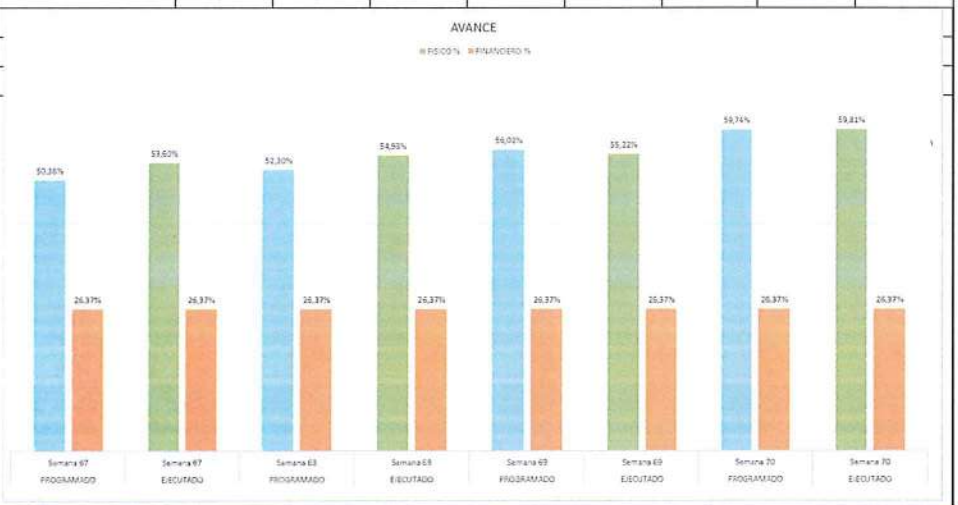
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANI-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA No 1:	CUATRO (4) MESES		
PRÓRROGA No. 2:	TRES (3) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECINUEVE (19) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE DICIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	19		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	16,10	EQUIVALE AL	84,74%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		6.327.346.818,00
POR PAGAR:	$		17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 67	Semana 67	Semana 68	Semana 68	Semana 69	Semana 69	Semana 70	Semana 70
FISICO %	50,36%	53,60%	52,30%	54,98%	56,02%	55,22%	59,74%	59,81%
FINANCIERO %	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 14.349.017.923,58 equivalentes al 59,81 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un leve sobre avance en el desarrollo de las obras del 0,07 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 59,74 % de acuerdo a la reprogramación de obra No. 2 presentada por el contratista de obra inherente a la Prorroga No. 2 y Acta Modificatoria No. 2 del proyecto.

5. REGISTRO FOTOGRAFICO









Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

E SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 70

Secretaria de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 71

FECHA:	24/09/2024	PERIODO No.	DEL	18 de septiembre de 2024	AL	24 de septiembre de 2024

1. INFORMACION GENERAL

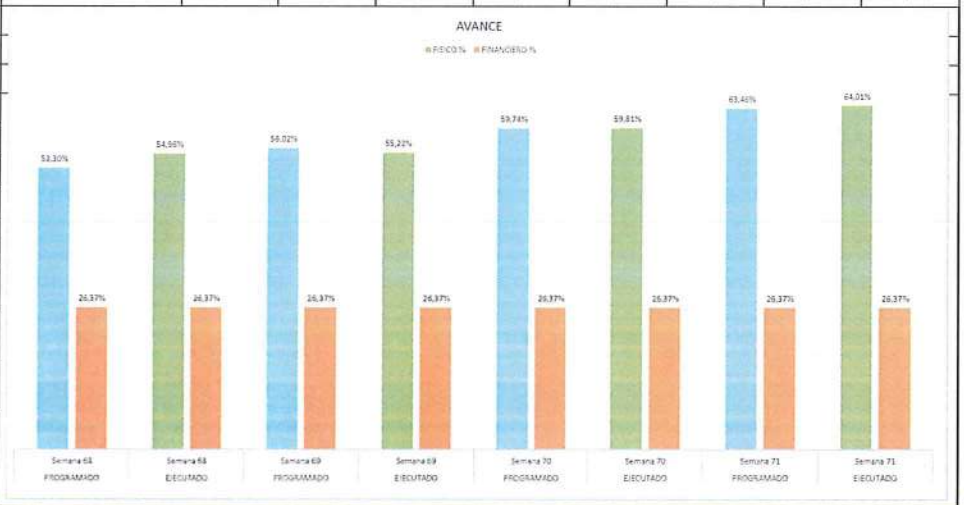
CONTRATO No.: 2023 04 0001	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.
LOCALIZACIÓN:	Municipio de CURUMANÍ-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA:	CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA:	CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA No 1:	CUATRO (4) MESES		
PRÓRROGA No. 2:	TRES (3) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECINUEVE (19) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE DICIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	19		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	16,33	EQUIVALE AL	85,96%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		6.327.346.818,00
?OR PAGAR:	$		17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 68	Semana 68	Semana 69	Semana 69	Semana 70	Semana 70	Semana 71	Semana 71
FISICO %	52,30%	54,98%	56,02%	55,22%	59,74%	59,81%	63,46%	64,01%
FINANCIERO %	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 15.356.639.981,42 equivalentes al 64,01 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un leve atraso en el desarrollo de las obras del 0,55 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 63,46 % de acuerdo a la reprogramación de obra No. 2 presentada por el contratista de obra inherente a la Prorroga No. 2 y Acta Modificatoria No. 2 del proyecto.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

E SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 71

	Secretaria de Infraestructura 2024 - 2027	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA 72

FECHA:	1/10/2024	PERIODO No.	DEL	25 de septiembre de 2024	AL	1 de octubre de 2024

1. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.: 2023 04 0001

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA "UNAD" SEDE CURUMANÍ, DEPARTAMENTO DEL CESAR.

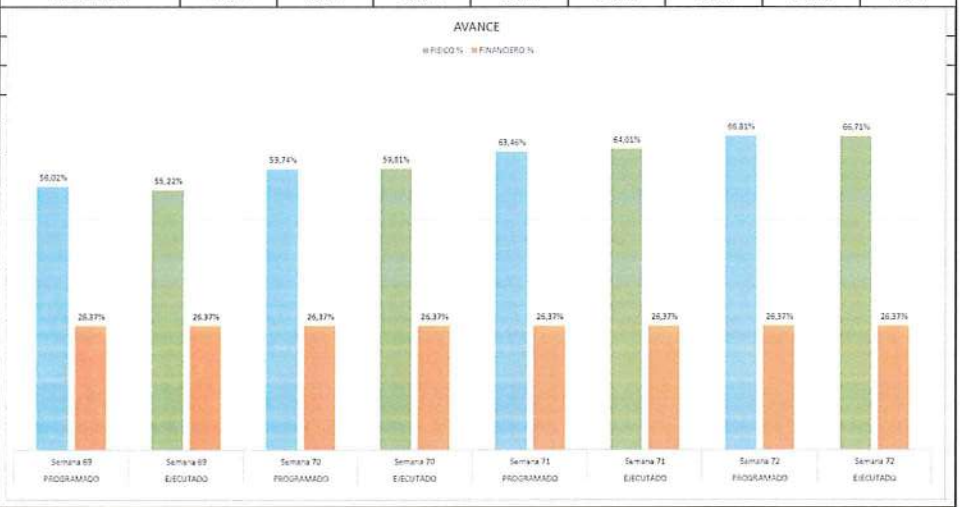
LOCALIZACIÓN: Municipio de CURUMANI-DEPARTAMENTO DEL CESAR
CONTRATISTA: CONSORCIO CUNAD
INTERVENTORIA: CONSTRUCOL INGENIERIA DE OBRAS S.A.S

2. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

PLAZO INICIAL:	DOCE (12) MESES		
FECHA DE INICIACIÓN:	02 DE MARZO DEL 2023		
*FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE ENERO DEL 2024		
*FECHA DE REINICIACIÓN:	17 DE ABRIL DEL 2024		
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	01 DE MARZO DEL 2024		
PRÓRROGA No 1:	CUATRO (4) MESES		
PRÓRROGA No. 2:	TRES (3) MESES		
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:	DIECINUEVE (19) MESES		
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	18 DE DICIEMBRE DEL 2024		
PLAZO ACTUALIZADO (MESES):	19		
PLAZO TRANSCURRIDO (MESES):	16,57	EQUIVALE AL	87,19%
VALOR INICIAL :	$		23.991.001.377,00
VALOR ADICION(ES):	$		-
VALOR FINAL:	$		23.991.001.377,00
VALOR PAGADO:	$		6.327.346.818,00
POR PAGAR:	$		17.663.654.559,00

3. AVANCE DEL CONTRATO

AVANCE	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO	PROGRAMADO	EJECUTADO
	Semana 69	Semana 69	Semana 70	Semana 70	Semana 71	Semana 71	Semana 72	Semana 72
FISICO %	56,02%	55,22%	59,74%	59,81%	63,46%	64,01%	66,81%	66,71%
FINANCIERO %	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%	26,37%



4. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Para el presente periodo semanal, se registran valores ejecutados acumulados por $ 16.004.397.018,60 equivalentes al 66,71 % de avance en la ejecución del proyecto; generando consigo a la fecha de corte del presente informe un leve atraso en el desarrollo de las obras del 0,10 % en consideración al porcentaje de obra programada, el cual es del 66,81 % de acuerdo a la reprogramación de obra No. 2 presentada por el contratista de obra inherente a la Prorroga No. 2 y Acta Modificatoria No. 2 del proyecto; Por lo tanto, a fecha de corte del presente Informe semanal. se puede concluir que la obra se ha venido ejecutando a un buen ritmo y acorde a la reprogramación de obra establecida.

5, REGISTRO FOTOGRAFICO






Elaboro:

EDUARDO HERNANDEZ

E SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 72

ANEXO No. 24. ENSAYOS DE LABORATORIOS.

NO SE REALIZARON ENSAYOS DE LABORATORÍOS EN EL PERIODO INFORMADO

ANEXO No. 25. CERTIFICADO DE CALIDAD DE LOS MATERIALES

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

iente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
rección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
eléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/07**
No. Remisión: **82726799**
Página: **1 de 5**

Informe N°: **34031**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
TERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY003311C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.110	0.230	0.004	0.006	0.010	0.000	0.004	0.004	0.001
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028903	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028904	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028905	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028906	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028907	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028908	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.300	1.090	0.160	0.007	0.006	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
TERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% CE	% Mo
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY003311C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028903	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028904	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028905	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028906	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028907	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000
1348	BARRA COR 1/2"(No.4) 6m NTC2289/G60	BTY0028908	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000

Kevin Somalave
1143344810
26/04/2024

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

s datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
s resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social: **Ternium Colombia S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **890932389-8**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/14**
No. Remisión: **82729840**
Página: **1 de 5**

Informe N°: **35914**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr *	% Ni *	% Cu	% V	% Mo
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011091212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.273	0.867	0.163	0.023	0.012	0.212	0.063	0.173	0.003	0.063
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011142723	NTC 2289 GR60	Ternium	0.277	0.967	0.180	0.022	0.012	0.167	0.051	0.125	0.003	0.043
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.277	1.083	0.230	0.025	0.014	0.177	0.060	0.142	0.022	0.055
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.277	1.083	0.230	0.025	0.014	0.177	0.060	0.142	0.022	0.055

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES QUIMICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% Ce
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011091212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.443
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011142723	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.460
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.002	0.477
9001227	BARRA COR 1"(No.8) 12m NTC2289/G60	A011139213	NTC 2289 GR60	Ternium	0.002	0.477

DATOS GENERALES | **PROPIEDADES FISICAS**

MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia psi	Resistencia Tracción psi	Alargamiento %	Doblado	Relación RT/RF	Área Nominal mm2	Carga Fluencia N	Carga Tracción N
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011091212	NTC 2289 GR60	Ternium	68367	90604	15	Sin Grieta	1.33	387	182421	241756

Kevin Sumalave
1143344810
26/04/2024

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/23**
No. Remisión: **82730891**
Página: **1 de 5**

Informe N°: **41020**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL000365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031C	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031D	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031E	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.270	1.110	0.190	0.013	0.018	0.030	0.020	0.020	0.002	0.001

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% CE	% Mo
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL000365	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.460	0.005
9005643	ROLLO COMPACTO COR 3/8" NTC2289/G60	BDKL00031B	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.460	0.005

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aqui descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/03/07**
No. Remisión: **82726450**
Página: **1 de 6**

Informe N°: **34024**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032117	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.080	0.170	0.004	0.004	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.080	0.170	0.004	0.004	0.010	0.003	0.004	0.004	0.001
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0028506	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.110	0.180	0.009	0.005	0.010	0.008	0.010	0.004	0.001
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0028581	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.290	1.110	0.180	0.009	0.005	0.010	0.008	0.010	0.004	0.001

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% CE	% Mo
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032117	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.470	0.000
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0032119	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.470	0.000
9005640	ROLLO COMPACTO COR 1/2" NTC2289/G60	BTY0028506	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.480	0.000

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

Razón Social: **Ternium del Atlantico S.A.S.** Página Web: **www.ternium.com.co**
NIT: **901131909-1**
Teléfono: **01 8000 423 724**
Dirección: **Palmar de Varela-Ponedera (ruta 25) km PR48+600**

INFORMACION GENERAL

Cliente: **GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1**
Dirección: **CR 11 20 48 VALLEDUPAR**
Teléfono: **5744074**

Fecha Impresión **24/04/26**
No. Remisión: **82748249**
Página: **1 de 9**

Informe N°: **50007**
Informe Ant N°:

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS									
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% C	% Mn	% Si	% S	% P	% Cr	% Ni	% Cu	% V	% Nb
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0082372	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.08	0.19	0.007	0.008	0.02	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0090761	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0093606	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0093694	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY0093695	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.003	0.006	0.01	0.00	0.00	0.004	0.001
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY07632H4	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.17	0.004	0.007	0.01	0.01	0.01	0.004	0.002
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY07632J4	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.17	0.004	0.007	0.01	0.01	0.01	0.004	0.002
8001349	BARRA COR 5/8"(No.5) 6m NTC2289/G60	BTY07632K4	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.29	1.03	0.17	0.004	0.007	0.01	0.01	0.01	0.004	0.002
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093939	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.28	1.09	0.19	0.004	0.006	0.01	0.00	0.01	0.004	0.002
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0083932	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.006	0.007	0.01	0.00	0.01	0.004	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0083967	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.006	0.007	0.01	0.00	0.01	0.004	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0083974	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.10	0.20	0.006	0.007	0.01	0.00	0.01	0.004	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093207	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093208	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093209	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001
9001216	BARRA COR 5/8"(No.5) 12m NTC2289/G60	BTY0093210	NTC 2289 GR60	Ternium Atlántic	0.27	1.09	0.18	0.002	0.005	0.01	0.00	0.00	0.003	0.001

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
El ensayo de composición química no se encuentra dentro del alcance del laboratorio

INFORME DE ENSAYOS

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
21-LAB-003

Ternium

Razón Social:	Ternium Colombia S.A.S.	Página Web:	www.ternium.com.co
NIT:	890932389-8		
Teléfono:	01 8000 423 724		
Dirección:	Km 2 Vía Termales la Enea. Manizales		

INFORMACION GENERAL

Cliente:	GYJ FERRETERIAS SA VALLEDUPAR B1	Fecha Impresión	24/04/28	Informe N°:	50489
Dirección:	CR 11 20 48 VALLEDUPAR	No. Remisión:	82748795	Informe Ant N°:	
Teléfono:	5744074	Página:	2 de 8		

DATOS GENERALES					PROPIEDADES QUIMICAS	
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	% Nb	% Ce
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011214309	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.47
9001224	BARRA COR 7/8"(No.7) 12m NTC2289/G60	A011214004	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.44
9001224	BARRA COR 7/8"(No.7) 12m NTC2289/G60	A011214005	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.44
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207212	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.46
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207219	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.46
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207102	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207103	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011207104	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011220203	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45
9001220	BARRA COR 3/4"(No.6) 12m NTC2289/G60	A011210602	NTC 2289 GR60	Ternium	0.001	0.45

DATOS GENERALES					PROPIEDADES FISICAS							
MATERIAL	DESCRIPCION	COLADA/LOTE	NORMA.PRODUCTO	FABRICANTE	Resistencia Fluencia	Resistencia Tracción	Alargamiento	Doblado	Relación RT/RF	Angulo de resalte	Área Nominal	Carga Fluencia
					psi	psi	%			°	mm2	N
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011214309	NTC 2289 GR60	Ternium	68023	89692	17	Sin Grieta	1.32		387	181504
8001351	BARRA COR 7/8"(No.7) 6m NTC2289/G60	A011214308	NTC 2289 GR60	Ternium	68023	89692	17	Sin Grieta	1.32		387	181504

Eivy Jerez.

Autoriza
Eivy Dayan Jerez Salazar
Laboratory Manager

Los datos del presente informe de ensayos, han sido revisados por el área de Verificaciones y Laboratorio.
La conformidad de los resultados de ensayo está basada en aceptación simple.
Los resultados reportados en este informe de ensayos se relacionan únicamente a los materiales ensayados, aquí descritos.
No se debe reproducir información parcial del informe de ensayos, excepto, si se hace en su totalidad con la aprobación escrita del laboratorio emisor.
Los valores/variables señalados con asterisco (*) no se encuentran dentro del alcance de la acreditación.

Certificado de Conformidad d

Product Certificate c

Certificado No. *Certificate No.*	PR0-100501V4
Informe No. *Report No.*	BSP-0151
Nombre y dirección del titular *Holder's name and address*	GD Affiliates S. de R.L. de C.V Camino antiguo a Hermanas No. 1100 Estancias de San Juan Bautista México, CP. 25733
Nombre y dirección de la fábrica(s) *Name and address of the factory(ies)*	GD Affiliates S. de R.L. de C.V Camino antiguo a Hermanas No. 1100 Estancias de San Juan Bautista México, CP. 25733
Origen *Origin*	México *Mexico*
Producto *Product*	Tubería de cobre *Copper tubing*
Referencia(s) *Model(s)*	Anexo *Annex*
Marca *Trademark*	GDCOPPER
Características principales *Main characteristics*	Anexo *Annex*
Evaluado de acuerdo con *Assessed according to*	ASTM B-837 – 19 Standard Specification for Seamless Copper Tube i Liquified Petroleum Gas Fuel Distribution Systems ASTM B-88 – 20 Standard Specification for Seamless Copper Water T ASTM B-280– 20 Standard Specification for Seamless Copper Tube f and Refrigeration Field Service
Esquema de certificación *Certification type scheme*	Esquema Tipo 5 *Type 5 scheme*

Fecha de emisión / *Valid from*	15/12/2017
Fecha de renovación / *Renewal*	06/02/2024

Certificado de Conformidad d

Product Certificate c

Anexo / Annex
Certificado No. / Certificate No. PR0-100501V4

Referencia(s)
Model(s)

Características principales
Main characteristics

Tubería ASTM B-837-PANCAKE				
Nominal Size (in)	Outside diameter (in)	Average outside Diameter Tolerance (in)	Wall Thickness tolerance	
		Annealed	Wall Thickness (in)	Tol
3/8	0,375	0,0020	0,030	(
1/2	0,500	0,0025	0,035	(
5/8	0,625	0,0025	0,040	(
3/4	0,750	0,0025	0,042	(
7/8	0,875	0,0030	0,045	(

Tuberia ASTM B-837-Straight Tube				
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in) Drawn	Wall Thickness (in)	Tol
3/8	0,375	0,001	0,03	
1/2	0,5	0,001	0,035	
5/8	0,625	0,001	0,04	
3/4	0,75	0,001	0,042	
7/8	0,875	0,001	0,045	
11/8	1,125	0,0015	0,05	

Tubería ASTM B-280-PANCAKE				
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in) Drawn	Wall Thickness a	
			Wall Thickness (in)	Tole
3/16	0,187	0,002	0,03	
1/4	0,25	0,002	0,03	
5/16	0,312	0,002	0,032	
3/8	0,375	0,002	0,032	
1/2	0,5	0,002	0,032	
5/8	0,625	0,002	0,035	
3/4	0,75	0,0025	0,035	
7/8	0,875	0,003	0,045	

Fecha de emisión / *Valid from* 15/12/2017
Fecha de renovación / *Renewal* 06/02/2024
Fecha de actualización / *Last update* 06/02/2024
Vigente hasta / *Valid until* 14/12/2026

Certificado de Conformidad d

Product Certificate c

Anexo / Annex
Certificado No. / Certificate No. PR0-100501V4

Referencia(s)
Model(s)

Características principales
Main characteristics

Tubería ASTM B-280- STRAIGHT TUBE				
Nominal Size (in)	Outside diameter (in)	Average outside Diameter Tolerance (in)	Wall Thickness and tolerance	
		Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)
1/4	0,25	0,0010	0,025	0,0025
3/8	0,375	0,0010	0,030	0,003
1/2	0,5	0,0010	0,035	0,004
5/8	0,625	0,0010	0,040	0,004
3/4	0,75	0,0010	0,042	0,004
7/8	0,875	0,0010	0,045	0,004
1 1/8	1,125	0,0015	0,050	0,004
1 3/8	1,375	0,0015	0,055	0,006
1 5/8	1,625	0,0020	0,060	0,006

Tubería ASTM B-88-PANCAKE					
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in)	Wall Thickness and Tolerance (in		
			Type K		Type L
		Drawn / Annealed	Wall Thickness (in)	Tolerance (in)	Wall Thickness (in)
1/4	0,375	0,002	0,035	0,0035	0,03
3/8	0,5	0,0025	0,049	0,005	0,035
1/2	0,625	0,0025	0,049	0,005	0,04
5/8	0,75	0,0025	0,049	0,005	0,042
3/4	0,875	0,003	0,065	0,006	0,045

Tubería ASTM B-88-STRAIGHT TUBE-H58						
Nominal Size (in)	Outside Diameter (in)	Average Outside Diameter Tolerance, (in)	Wall Thickness and Tolerar			
			Type K		Type L	
		Drawn	Wall Thickness (in)	Tolerance	Wall Thickness (in)	Tolerai (in)
1/4	0,375	0,001	0,035	0,0035	0,03	0,
3/8	0,5	0,001	0,049	0,005	0,035	0,
1/2	0,625	0,001	0,049	0,005	0,04	0,
5/8	0,75	0,001	0,049	0,005	0,042	0,
3/4	0,875	0,001	0,065	0,006	0,045	0,
1	1,125	0,0015	0,065	0,006	0,05	0,
11/4	1,375	0,0015	0,065	0,006	0,055	0,
11/2	1,625	0,002	0,072	0,007	0,06	0,

Fecha de emisión / *Valid from* 15/12/2017
Fecha de renovación / *Renewal* 06/02/2024
Fecha de actualización / *Last update* 06/02/2024
Vigente hasta / *Valid until* 14/12/2026

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme

Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 01643

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	EMT	DIÁMETRO 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" Y 2"

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por:
Manufactured by:

TENARIS TUBOCARIBE LTDA

Parque Industrial Carlos Vélez Pombo, km 1 Vía Turbaco, Turbaco, Bolivar, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 19 / 03 / 2005
Última Actualización: 28 / 11 / 2016
Fecha de Vencimiento: 27 / 11 / 2019

Fecha máxima para las proximas auditorias de seguimiento : 28 / 10 / 2017 y 28 / 10 / 2018

Carlos Ariel Naranjo Valencia
Director Ejecutivo
Executive director

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. On page www.cidet.org.co, *you can find news and validity of this certificate.*

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme

No. 01318

Marca de Conformidad
Esquema 5

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	EMT	DIÁMETRO 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" Y 2"

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

The characteristics and identification of this product are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por:
Manufactured by:

TENARIS TUBOCARIBE LTDA

Parque Industrial Carlos Vélez Pombo, km 1 Via Turbaco, Turbaco, Bolívar, Colombia.

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 105 / 2008

Fecha de Certificación: 19 / 09 / 2003
Última Actualización: 28 / 11 / 2016
Fecha de Vencimiento: 27 / 11 / 2019

Fecha máxima para las proximas auditorías de seguimiento : 28 / 10 / 2017 y 28 / 10 / 2018

Carlos Ariel Naranjo Valencia
Director Ejecutivo
Executive director

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification. On page www.cidet.org.co, you can find news and validity of this certificate.

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012

CLASS 1 ARMAFLEX

SAFETY DATA SHEET

1. Identification of Product and Supplier

Product name: Class 1 Armaflex.

Description: Flexible thermal insulation material.

Supplier: Armacell Guangzhou Limited

Telephone: +86(20)84865693 Facsimile: +86(20)84865692.

2. Composition/information on ingredients

Based on synthetic rubber with additives for fire performance, flexibility and UV stabilisation.

3. Hazards Identification

None

4. First Aid Measure

Ingestion: If swallowed, DO NOT induce vomiting. In small quantities there should be no adverse effects. If large quantities have been swallowed observe patients condition for up to 48 hours. Seek medical attention in the unlikely event that the patient is not well.

Inhalation: Under normal circumstances any dust created when the material is cut would not be airborne.

Eye contact: See above. If any dust particles lodge in the eye seek medical attention for their removal.

Skin contact: Not harmful.

CLASS 1 ARMAFLEX

SAFETY DATA SHEET

5. Fire Hazards and Fire Fighting Measures

Hazards:	Material is stable under normal conditions. In the event of a prolonged fire, as with all organic materials, there will be carbon dioxide/carbon monoxide and water evolved together with small quantities of other gases, dependent upon the heat of the fire.
Extinguishing media:	Water spray or dry powder.

6. Spillage and accidental release measures

Initial action:	Non hazardous.
Clean-up procedure:	Solid non hazardous material.
Disposal:	Product may be disposed of as normal industrial waste.

7. Handling and Storage

Handling conditions:	No special precautions required.
Storage conditions:	Keep dry and not exposed to direct sunlight.

8. Exposure controls/personal protective equipment

Eye shield may be required if material is being cut in areas of high air movement.

9. Physical characteristics

Form:	Flexible tube or sheet. Foamed with closed cell structure.
Auto-ignition temperature:	Above 250 °C.
Volatile organic content:	Nil.

CLASS 1 ARMAFLEX

SAFETY DATA SHEET

10. Stability and Reactivity

Avoid contact with oxidising agents and strong acids, can react violently.

11. Toxicological Information

Inhalation:	See under heading 4 – First Aid Measures.
Eye contact:	See under heading 4 – First Aid Measures.
Skin contact:	Not harmful.

12. Long term hazards

Non identified.

13. Ecological Information

Degrades slowly in the presence of sunlight. Does not evolve gases which will damage the ozone layer, add to global warming, or contribute to ground level ozone pollution.

14. Disposal Considerations

Product may be disposed of as normal industrial waste.

15. Transport Information

No special precautions required.

16. Regulatory Information

None.

17. Other Information

Information on Armacell Safety Data Sheets is drawn from a variety of sources, including raw materials suppliers data, and other published sources. Occupational Exposure Limits, where applicable, are taken from HSE Guidance Note no. EH40/01.

Certificate CN96/31003

The management system of

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Jinji Road West, Qianshan,
Zhuhai City, Guangdong Province, P.R. China

Unified Social Credit Code 91440400192548256N

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organisation

This certificate is valid from 27 November 2018 until 26 November 2021
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date
Issue 1. Certified since 8 May 1996

This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on the subsequent page

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com
The certification information can be verified on the web site of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China www.cnca.gov.cn

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

HC SGS 9001-15 01 0118 M2

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. Any

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

ISO 9001:2015

Issue 1.

Detailed scope.

Design and manufacture of air-conditioners, cooling and heating equipments, dehumidifiers, heat pump water heaters and heat pump water units
Design of the life electrical appliances, including air cleaners, dryers, electric rice cookers, electric pressure cookers, electric fans, domestic induction cookers, electric heaters, water dispensers, drinking water treatment purifiers, humidifers, range hoods, domestic gas cooking appliances, evaporator air cooling fans, gas-fired heating and hot water combi-boilers , vacuum cleaners, original juice machines

Further Clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organisation

Additional facilities

Gree Electric Appliances (Chongqing) Co., Ltd.

No. 1, Geli Road, Jiulongpo District,
Chongqing City, P.R. China

Gree Electric Appliances (Hefei) Co., Ltd.

No. 208, Mingchuan Road, Boyan Scientist & Technology Industrial Park,
Hefei City, Anhui Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Zhengzhou) Co., Ltd.

NO. 6, Fengxiang Street, High-tech Development Zone,
Zhengzhou City, Henan Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.

No. 888, Dongfeng Road,
Wuhan Economic & Technology Development District,
Wuhan City, Hubei Province, P.R. China

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. Any

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

ISO 9001:2015

Issue 1.

Additional facilities

Gree Electric Appliances (Wuhu) Co., Ltd.

North of Lianhe Road, West of Wuhua Road, East of Yapeng Road,
Economic Development District of Sanshan,
Wuhu City, Anhui Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Shijiazhuang) Co., Ltd.

No. 252, Zhujiang Road, High-tech Development Zone,
Shijiazhuang City, Hebei Province, P.R. China

Gree (Changsha) HVAC Equipment Co., Ltd.

No. 168, Yongjia Road,
Ningxiang Economic and Technological Development Zone,
Changsha City, Hunan Province, P.R. China

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. Any

此为证书 CN96/31003 译本

下述组织

珠海格力电器股份有限公司

中国广东省珠海市
前山金鸡西路

统一社会信用代码 91440400192548256N

的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 9001:2015

所涉及的活动范围覆盖

证书的注册范围显示在第二页上

如需进一步澄清该证书的范围以及对 ISO 9001: 2015 要求的适用程度，可向组织咨询获得

该证书的有效期自 2018 年 11 月 27 日至 2021 年 11 月 26 日
组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效
持续认证至少在证书失效前 60 天执行
版本号 1. 初始注册日期 1996 年 05 月 08 日

该证书为多地址证书，其它具体地址在后续页上列出

签署

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3 EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn 上查询

HC SGS 9001-15 01 0118 M2

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发。现请注意其中已确定的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更、伪造或篡改皆属非法。

珠海格力电器股份有限公司

ISO 9001:2015

版本号 1.

认证范围

空调、制冷(热)设备、除湿机、热泵热水器和热泵热水机组的设计和生产
生活电器的设计，包括空气净化器、干衣机、电饭煲、电压力锅、电风扇、电磁炉、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、原汁机

如需进一步澄清该证书的范围以及对 ISO 9001: 2015 要求的适用程度，可向组织咨询获得

附属机构

格力电器(重庆)有限公司

中国重庆市
九龙坡区格力路 1 号

格力电器(合肥)有限公司

中国安徽省合肥市
高新区柏堰科技园铭传路 208 号

格力电器(郑州)有限公司

中国河南省郑州市
高新技术产业开发区枫香街 6 号

格力电器(武汉)有限公司

中国湖北省
武汉经济技术开发区东风大道 888 号

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发，提请注意其中已确定的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更、伪造或篡改皆属非法，

珠海格力电器股份有限公司

ISO 9001:2015

版本号 1.

附属机构

格力电器(芜湖)有限公司

中国安徽省芜湖市
三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

格力电器(石家庄)有限公司

中国河北省石家庄
高新区珠江大道 252 号

长沙格力暖通制冷设备有限公司

中国湖南省长沙市
宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发，提请注意其中已确定的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任何未经授权的对此文件的内容或外观的变更、伪造或篡改皆属非法，

Certificate CN04/31056

The management system of

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Jinji Road West, Qianshan,
Zhuhai City, Guangdong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

The scope of registration appears on page 2 of this certificate.

This certificate is valid from 16 January 2019 until 15 January 2022
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date
Issue 12. Certified since 16 January 2004

This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on subsequent pages.

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

HC SGS 14001-15 01 0118 M2

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. Any

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

ISO 14001:2015

Issue 12.

Detailed scope

Design and manufacture of air-conditioners, cooling and heating equipments, dehumidifiers, heat pump water heaters and heat pump water units
Design of the life electrical appliances, including air cleaners, dryers, electric rice cookers, electric pressure cookers, electric fans, domestic induction cookers, electric heaters, water dispensers, drinking water treatment purifiers, humidifers, range hoods, domestic gas cooking appliances, evaporator air cooling fans, gas-fired heating and hot water combi-boilers, vacuum cleaners, original juice machines

Additional facilities

Gree Electric Appliances (Chongqing) Co., Ltd.

No. 1, Geli Road, Jiulongpo District,
Chongqing City, P.R. China

Gree Electric Appliances (Hefei) Co., Ltd.

No. 208, Mingchuan Road, Boyan Scientist & Technology Industrial Park,
Hefei City, Anhui Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Zhengzhou) Co., Ltd.

NO. 6, Fengxiang Street, High-tech Development Zone,
Zhengzhou City, Henan Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.

No. 888, Dongfeng Road,
Wuhan Economic & Technology Development District,
Wuhan City, Hubei Province, P.R. China

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. Any

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

ISO 14001:2015

Issue 12.

Additional facilities

Gree Electric Appliances (Wuhu) Co., Ltd.

North of Lianhe Road, West of Wuhua Road, East of Yapeng Road,
Economic Development District of Sanshan,
Wuhu City, Anhui Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Shijiazhuang) Co., Ltd.

No. 252, Zhujiang Road, High-tech Development Zone,
Shijiazhuang City, Hebei Province, P.R. China

Gree (Changsha) HVAC Equipment Co., Ltd.

No. 168, Yongjia Road,
Ningxiang Economic and Technological Development Zone,
Changsha City, Hunan Province, P.R. China

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory. Any

此为证书 CN04/31056 译本

下述组织

珠海格力电器股份有限公司

中国广东省珠海市
前山金鸡西路

的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

ISO 14001:2015

所涉及的活动范围覆盖

证书的注册范围显示在第二页上

该证书的有效期自 2019 年 01 月 16 日至 2022 年 01 月 15 日
并须经过符合要求的监督审核保持有效
持续认证至少在证书失效前 60 天执行
版本号 12. 初始注册日期 2004 年 01 月 16 日

该证书为多地址证书，其它具体地址在后续页上列出

签署

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3 EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

HC SGS 14001-15 01 0118 M2

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发。提请注意其中已确定的责任范围、赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任何未经授权的对此文件的内容或外型的变更，伪造或篡改均属非法

珠海格力电器股份有限公司

ISO 14001:2015

版本号 12.

认证范围

空调、制冷(热)设备、除湿机、热泵热水器和
热泵热水机组的设计和生产
生活电器的设计,包括空气净化器、干衣机、电饭煲、电压力锅、
电风扇、电磁炉、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、
家用燃气灶、蒸发器冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、原汁机

附属机构

格力电器(重庆)有限公司

中国重庆市
九龙坡区格力路 1 号

格力电器(合肥)有限公司

中国安徽省合肥市
高新区柏堰科技园铭传路 208 号

格力电器(郑州)有限公司

中国河南省郑州市
高新技术产业开发区枫香街 6 号

格力电器(武汉)有限公司

中国湖北省
武汉经济技术开发区东风大道 888 号

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发，提请注意其中已确定的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任

珠海格力电器股份有限公司

ISO 14001:2015

版本号 12.

附属机构

格力电器(芜湖)有限公司

中国安徽省芜湖市
三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

格力电器(石家庄)有限公司

中国河北省石家庄
高新区珠江大道 252 号

长沙格力暖通制冷设备有限公司

中国湖南省长沙市
宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0005

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发，提请注意其中已确定的责任范围，赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任

Certificate CN04/31055

The management system of

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

Jinji Road West, Qianshan,
Zhuhai City, Guangdong Province, P.R. China

has been assessed and certified as meeting the requirements of

OHSAS 18001:2007

For the following activities

Design and manufacture of air-conditioners, cooling and heating equipments, dehumidifiers, heat pump water heaters and heat pump water units
Design of the life electrical appliances, including air cleaners, dryers, electric rice cookers, electric pressure cookers, electric fans, domestic induction cookers, electric heaters, water dispensers, drinking water treatment purifiers, humidifers, range hoods, domestic gas cooking appliances, evaporator air cooling fans, gas-fired heating and hot water combi-boilers, vacuum cleaners, original juice machines

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of OHSAS 18001:2007 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid from 19 November 2018 until 12 March 2021
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date
Issue 9. Certified with SGS since 8 February 2004

This is a multi-site certification
Additional site details are listed on the subsequent page

Authorised by

SGS CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
16F Century YuHui Mansion, No. 73 Fucheng Road, Beijing, P.R. CHINA 100142
t +86 (0)10 6845-6699 f +86 (0)10 6845-8121 www.sgscstc.com

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory.

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

OHSAS 18001:2007

Issue 9.

Additional facilities

Gree Electric Appliances (Chongqing) Co., Ltd.

No. 1, Geli Road, Jiulongpo District,
Chongqing City, P.R. China

Gree Electric Appliances (Hefei) Co., Ltd.

No. 208, Mingchuan Road, Boyan Scientist & Technology Industrial Park,
Hefei City, Anhui Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Zhengzhou) Co., Ltd.

NO. 6, Fengxiang Street, High-tech Development Zone,
Zhengzhou City, Henan Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd.

No. 888, Dongfeng Road,
Wuhan Economic & Technology Development District,
Wuhan City, Hubei Province, P.R. China

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory.

Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai

OHSAS 18001:2007

Issue 9.

Additional facilities

Gree Electric Appliances (Wuhu) Co., Ltd.

North of Lianhe Road, West of Wuhua Road, East of Yapeng Road,
Economic Development District of Sanshan,
Wuhu City, Anhui Province, P.R. China

Gree Electric Appliances (Shijiazhuang) Co., Ltd.

No. 252, Zhujiang Road, High-tech Development Zone,
Shijiazhuang City, Hebei Province, P.R. China

Gree (Changsha) HVAC Equipment Co., Ltd.

No. 168, Yongjia Road,
Ningxiang Economic and Technological Development Zone,
Changsha City, Hunan Province, P.R. China

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory.

此为证书 CN04/31055 译本

下述组织

珠海格力电器股份有限公司

中国广东省珠海市
前山金鸡西路

的管理体系已经过审核，并被证明符合下述要求

OHSAS 18001:2007

所涉及的活动范围覆盖

空调、制冷(热)设备、除湿机、热泵热水器和热泵热水机组的设计和生产
生活电器的设计,包括空气净化器、干衣机、电饭煲、电压力锅、电风扇、电磁炉、电暖器、饮水机、净水机、加湿器、吸油烟机、家用燃气灶、蒸发器冷风扇、燃气采暖热水炉、吸尘器、原汁机

如需进一步澄清该证书的范围以及对 OHSAS 18001:2007 要求的适用程度,可向组织咨询获得

该证书的有效期自 2018-11-19 至 2021-03-12
并须经过符合要求的监督审核保持有效
持续认证至少在证书失效前 60 天执行
版本号 9.初始注册日期 2004-02-08

该证书为多地址证书，其它具体地址在后续页上列出

签署

通标标准技术服务有限公司
北京市阜成路 73 号世纪裕惠大厦 16 层 100142
电话: +86 (10)6845-6699 传真: +86 (10)6845-8121 www.sgs.com

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发。提请注意其中已确定的责任范围、赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-

珠海格力电器股份有限公司

OHSAS 18001:2007

版本号 9.

附属机构

格力电器(重庆)有限公司

中国重庆市
九龙坡区格力路 1 号

格力电器(合肥)有限公司

中国安徽省合肥市
高新区柏堰科技园铭传路 208 号

格力电器(郑州)有限公司

中国河南省郑州市
高新技术产业开发区枫香街 6 号

格力电器(武汉)有限公司

中国湖北省
武汉经济技术开发区东风大道 888 号

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发。提请注意其中已确定的责任范围、赔偿和司法管辖事项。本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 中核实。任何未经授权的对此文件的

珠海格力电器股份有限公司

OHSAS 18001:2007

版本号 9.

附属机构

格力电器(芜湖)有限公司

中国安徽省芜湖市
三山经济开发区鸭棚路以东、五华路以西、联合东路以北

格力电器(石家庄)有限公司

中国河北省石家庄
高新区珠江大道 252 号

长沙格力暖通制冷设备有限公司

中国湖南省长沙市
宁乡经济技术开发区永佳路 168 号

本文件由本公司根据公布在其网站 www.sgs.com/terms_and_conditions.htm 中的认证服务通用条款颁发，提请注意其中已确定的责任范围，赔偿和司法管辖事项，本文件的真实性可在网站 http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx 由核实。任何未经授权的对此文件的改

CONNECT AIR Wire and Cable

Product Data Sheet
P/N W181P-2040RIB MADE IN USA

1PAIR 18AWG STRANDED SHIELDED PLENUM WHITE JACKET
UL TYPE CL3P/CMP

CONSTRUCTION

CONDUCTOR:	#18 AWG 7/26 BC
INSULATION:	PLENUM RATED PVC
CABLE:	2 CONDUCTORS
COLOR CODE:	1C-WHITE, 2C-BLACK
SHIELD:	ALUM./POLY. TAPE + 20 7/28 TC DRAIN + POLY. BARRIER TAPE
JACKET:	PLENUM RATED PVC OVERALL O.D.: .164" nom. NATURAL
JACKET PRINT:	(UL FILE) 18 AWG (UL) TYPE CL3P/CMP (SEQUENTIAL FOOTAGE)

INDUSTRY APPROVALS

NATIONAL ELECTRICAL CODE	ARTICLE 725 TYPE CL3P (UL:75c, 150VRMS)
NATIONAL ELECTRICAL CODE	ARTICLE 800 TYPE CMP (UL:75c, 300VRMS)

ELECTRICAL PROPERTIES

MUTUAL CAPACITANCE:	57.4 pF/ft @ 1kHz (Nom)
GROUND CAPACITANCE:	103 pF/ft @ 1kHz (Nom)
CONDUCTOR DCR::	6.66 Ohms/1000 ft (Max)
SHIELD RESISTANCE:	16.9 Ohms/1000 ft (Nom)
CHARACTERISTIC IMPEDANCE:	34 Ohms @ 1MHz (Nom)

THIS DRAWING AND/OR SPECIFICATION IS THE PROPERTY OF CONNECT-AIR INTERNATIONAL. IT IS ISSUED IN STRICT CONFIDENCE AND SHALL NOT BE REPRODUCED, COPIED, OR DISCLOSED TO OTHERS, OR USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF APPARATUS WITHOUT THE PERMISSION OF THE OWNER.

4240 B STREET NW
AUBURN, WA 98001
(800) 247-1978
www.connect-air.com

5/9/13 Updated kz

Geicar	INFORMES DE RESISTENCIA A LA COMPRENSION POR AREA	Còdigo:FOR-GEICAR-LAB-004
		Revicion: 001
	NTC 4024	Fecha de Formato: 27/03/2021

Fecha de ensayo:	9/05/2024 Bloques H-15 LISO Cantera de	*Fecha de fabricación:*	13/03/2023
Descripción de la muestra:	agragados Concreto y Asaflto Valledupar	*Resistencia especificada*	13 Mpa
Procedencia de la muestra:	- km 4 via a la mesa	*Lote N°*	H15-13122023
Localización:		*Cliente:*	Consorcio Cunad

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

ENSAYO DE ABSORCION DE AGUA Y DENSIDAD DE LOS BLOQUES

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3	4	5	PROMEDIO
MASA SECA	Ms	kg	11,880	11,895	11,890			11,888
MASA SATURADA	Mh	kg	12,360	12,352	12,390			12,367
MASA SUMERGIDA	Ma	kg	6,980	7,089	6,977			7,015
AGUA ABSORVIDA	Aa	kg/m3	0,48	0,46	0,50			0,479
AGUA ABSORVIDA %	Aa%	%	8,9	8,7	9,2			8,95
DENSIDAD	kg/m3	kg/m3	2,208	2,260	2,197			2,222

RESISTENCIA A ALA COMPRENSION DE BLOQUE DE CONCRETO

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3	4	5	PROMEDIO
EDAD DEL BOQUE	EB		28 Dias	28 Dias	28 Dias			28 Dias
AREA DE BLOQUE	AB	cm2	298,7	298,7	298,7			298,7
CARGA MAXIMA	Rca	Mpa	15,3	15,56	14,9			15,3

observacion: Lote de bloque H-15 de 13Mpa se despacharon los días 6 y 21 de mayo 2024

Ricardo Ariza
Tecnico Laboratorista

Ing. Leidys Lorena Baquero
Cordinadora de Operaciones

Geicar	INFORMES DE RESISTENCIA A LA COMPRENSION POR AREA	Còdigo:FOR-GEICAR-LAB-004
		Revision: 001
	NTC 4024	Fecha de Formato: 27/03/2021

Fecha de ensayo:	11/05/2024 Bloques H-15 LISO Planta	**Fecha de fabricacion :**	14/04/2024
Descripción de la muestra:	de prefabricados (GEICAR S.A.S)	**Resistencia especificada**	8 Mpa
Procedencia de la muestra:	Valledupar - Km 4 vía a la Mesa	**Lote N°**	H-15-14032024
Localización:		***Cliente:***	**Consorcio Cunad**

Nota: Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

ENSAYO DE ABSORCION DE AGUA Y DENSIDAD DE LOS BLOQUES

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3			PROMEDIO
MASA SECA	Ms	kg	11,822	11,801	11,822			11,815
MASA SATURADA	Mh	kg	12,359	12,37	12,379			9,277
MASA SUMERGIDA	Ma	kg	6,923	6,889	6,915			6,909
AGUA ABSORVIDA	Aa	kg/m3	0,54	0,57	0,56			0,554
AGUA ABSORVIDA %	Aa%	%	9,9	10,4	10,2			10,15
DENSIDAD	kg/m3	kg/m3	2,175	2,153	2,164			2,164

RESISTENCIA A LA COMPRENSION DE BLOQUE DE CONCRETO

PROPIEDAD	SIMBOLO	UNIDAD	1	2	3	4	5	PROMEDIO
EDAD DEL BOQUE	EB		28 Dias	28 Dias	28 Dias			28 Dias
AREA DE BLOQUE	AB	cm2	298,7	298,7	298,7			298,7
CARGA MAXIMA	Rca	Mpa	11,41	10,99	11,02			11,1

observacion: Lote de bloque H-15 de 8Mpa se despacharon el día 26 de abril 2024

Ricardo Ariza

Ricardo Ariza
Tecnico Laboratorista

Leidy Baquero

Ing. Leidys Lorena Baquero
Cordinadora de Operaciones

REPORTE CALIDAD CLIENTES

Planta: ZONA FRANCA ARGOS S.A.
Dirección: VÍA MAMONAL, Km 7. CARTAGENA, BOLIVAR. COLOMBIA
Teléfono: (5) 668 9200
Fecha: MAYO DE 2024
Material: CEMENTO ESTRUCTURAL MAX - CEMENTO TIPO ART NTC 121
Presentación: EMPACADO 42,5 Kg - GRANEL

Fecha	Finura	Tiempo de fraguado (Minutos)		Resistencias a la Compresión (Mpa)				Análisis químico		
Día	Blaine (cm2/g)	PF	FF	R1 dia	R3 dias	R7 dias	R28 dias	MgO %	SO3 %	C3A %
Especificacion NTC 121	------	Mín. 45	Máx. 420	Mín. 1600 (11,0)	Mín. 3201 (22.0)	------	------	------	------	------
Especificacion ARGOS	------	Mín. 90	Máx. 360	Mín. 1740 (12.0)	Mín. 3480 (24.0)	------	Mín. 6293 (43.4)	Max 6.0%	Max 3.5%	------
2-may-24	4225	129	180	20,0	34,3			0,90	3,49	5,45
3-may-24	3940	135	191	19,1	33,5			0,89	3,53	5,27
4-may-24	4070	153	203	17,6	29,5			0,93	3,44	5,32
5-may-24	3870	138	200	19,9				0,87	3,40	
6-may-24	3960	137	200					0,89	3,51	
7-may-24	3970	122	180					0,92	3,43	
8-may-24										
9-may-24										
10-may-24										
11-may-24										
12-may-24										
13-may-24										
14-may-24										
15-may-24										
16-may-24										
17-may-24										
18-may-24										
19-may-24										
20-may-24										
21-may-24										
22-may-24										
23-may-24										
24-may-24										
25-may-24										
26-may-24										
27-may-24										
28-may-24										
29-may-24										
30-may-24										
31-may-24										
Promedio	4005,83	135,67	192,25	19,15	32,42			0,90	3,47	
Desv. Estd	125,16	10,39	10,27	1,12	2,59			0,02	0,05	
% CV	3,12%	7,66%	5,34%	5,87%	7,98%			2,41%	1,49%	
° DATOS	6	6	6	4	3			6	6	
MAXIMO	4225,0	153,0	202,5	20,0	34,3			0,9	3,5	
MINIMO	3870,0	122,0	180,0	17,6	29,5			0,9	3,4	
RANGO	355,0	31,0	22,5	2,4	4,8			0,1	0,1	

Certificamos que este cemento cumple con las Normas Técnicas Colombianas 121 para CEMENTO HIDRAULICO TIPO ART.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados en la Norma Técnica Colombiana.

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.

icontec

Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 170
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5x according ISO/IEC 17067)

BANDEJAS PORTACABLES METÁLICAS TIPO: ESCALERA Y MALLA, CON S ACCESORIOS PARA USO ELÉCTRICO.

Fabricado por **PERALTA PERFILERÍA S.A.S.**, en la **Av. Calle 13 No. 68B-40 Bogotá**
identificada con **número de NIT 860.513.360-9.**

Manufactured by **PERALTA PERFILERÍA S.A.S.**, in the **Av. Calle 13 No. 68B-40**
Colombia, identified with **NIT number 860.513.360-9.**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía

Reglamento Técnico de instalaciones Eléctricas RETIE 2013 Resolución 90708 de 2013 Capítulo 3 Artic
Technical Regulation for Electrical Istalations RETIE 2013 – Resolution 90708 of 2013. Chapter 3 – Sectio

SECTOR ICS 29.120.10

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos estable referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the au and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral de certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this ce

Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,10 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-10-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,20 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-20-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,30 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-30-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,40 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-40-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,50 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-50-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,60 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-60-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,70 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-70-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,80 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-80-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,175 M X 0,90 M X 6 M GC, y sus ACCESORIOS	Galvanizada en Caliente	B-15-90-600- GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,05 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.05 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 0,90 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -90-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,08 M X 1.0 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.08 -100-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PCABLE. DE 0,10 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.10 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,12 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.12 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,10 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -10-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,20 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -20-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,30 M X2.4 M LG, y sus A€CESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -30-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,40 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -40-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,50 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -50-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,60 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -60-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,70 M X2.4 M LG, y sus ACCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -70-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PCABLE. DE 0,15 M X 0,80 M X2.4 M LG, y sus AÇCESORIOS	Lamina Pregalvanizada (LG)	B-0.15 -80-240- LG	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0.05 M X 0.15 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-15-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,70 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-70-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,80 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,05 M X 0,90 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-05-90-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0.06 M X 0.20 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-06-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,06 M X 0,40 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-06-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,075 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-075-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 1,00 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-100-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.20 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.30 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-30-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.40 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.50 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-50-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.60 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-60-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08.M X 0,70,M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-70-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.80 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-80-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,80 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.90 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-90-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.90 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08-90-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,10 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-10-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.08 M X 0.15 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-15-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,45 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-45-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,08 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-08A-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. ALT. DE 0.10 M X 0.40 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.60 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-60-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.80 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-80-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.80 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.90 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-90-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.90 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-90-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,15 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-15-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.20 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.30 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-30-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,40 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,45 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-45-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,10 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.55 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-55-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.10 M X 0.60 M X 3.0 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-60-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. ALT. DE 0,10 M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. ALT. DE 0,10 M X 0,70 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10A-70-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.10 M X 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	B-10-E90-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 1 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-100-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 1 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-100-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,10 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-10-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,15 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-15-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,20 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,30 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-30-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,40 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,10 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-10-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,20 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-20-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,30 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-30-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,40 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-40-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,50 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-50-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,60 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-60-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,70 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-70-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,80 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-80-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 0,90 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-90-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12M X 1,0 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-100-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,50 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-50-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,60 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-60-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,70 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-70-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,70 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-70-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,80 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-80-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,80 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,90 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-90-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,12 M X 0,90 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-12-90-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 1 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-100-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 1 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-100-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 1 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-100-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,10 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-10-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,10 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-10-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,10 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-10-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,20 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-20-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,10 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-10-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,20 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-20-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,20 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-20-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,30 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-30-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,30 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-30-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,40 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-40-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,40 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-40-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,40 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-40-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,50 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-50-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,50 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-50-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,50 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-50-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,60 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-60-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,60 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-60-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,70 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-70-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,70 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-70-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,70 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-70-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,80 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-80-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,80 M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-80-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15 M X 0,80 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-80-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,90 M X 3 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-90-300-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,15M X 0,90M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-90-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,15M X 1,0M X 6 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-100-600-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,15M X 0,90 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-15-90-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,16 M X 0,15 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-16-15-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0,16 M X 0,30 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-16-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.17 M X 0.30 MX 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-17-30-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE. DE 0.17 M X 0.60 M X 2.4 M GC	Galvanizada en Caliente	B-17-60-GC	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTTERNA A 90° DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.05 M X 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-H45-10-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.05 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-HA-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-HA-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-HA-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0.05 M X 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-I45-10-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0.05 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-I45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.05 M X 0.20 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-RS-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.05 M X 0.30 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-RS-30-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.05 M X 0.30 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-VE-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-VE-20-GC	DIMENSIONAL (ALTO,ANCHO)	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-VE-30-GC	DIMENSIONAL (ALTO,ANCHO)	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,05 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-X-10-GC	DIMENSIONAL (ALTO,ANCHO)	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,05 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-X-20-GC	DIMENSIONAL (ALTO,ANCHO)	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,05 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-05-X-30-GC	DIMENSIONAL (ALTO,ANCHO)	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E45-10-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.08 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.08 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.08 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA MIXTA 90° 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-EM90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H45-10-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H45-40-CR	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.08 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-HA-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-HA-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-HA-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-HA-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-HA-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Articulo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I45-15-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,30M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,40M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,60M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-I90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.08 M X 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-M90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.08 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-M90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.08 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-M90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.08 M X 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-M90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,30 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-30-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,30 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,40 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-40-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,50 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-50-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,50 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-60-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RD-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.08 M X 0.30 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-30-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,30 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.08 M X 0.40 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.08 M X 0.50 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-50-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.08 M X 0.50 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-60-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RI-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.20 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,30 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-30-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.30 M A 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,30 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.40 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-40-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.40 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,45 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-45-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,50 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-50-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,50 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-50-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.50 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-60-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0.08 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,45 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-45-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,30 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TR-30-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08M X 0.40 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TR-40-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TR-40-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.40 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TR-40-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TV-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-TV-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VA-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VA-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VE-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VE-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VE-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-X-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-X-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-X-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-X-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-X-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08A-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 1,00 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-100-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 90° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.08 M X 0.90 MGC	Galvanizada en Caliente	BC-08-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 1,00 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-100-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,08 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.08 M X 0.90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-HA-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-HA-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-HA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-HA-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-HA-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-HA-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,08 M X 0,60M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 1,00 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-100-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.08 M X 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.08 M X 0.90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0.08 M X 0.50 M A 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RD-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0.08 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RD-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0.08 M X 0.60 M A 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RD-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0.08 M X 0.60 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RD-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.08 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RI-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RI-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.60 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-60-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.70 M A 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-70-60-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.80 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-80-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.80 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-80-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.80 M A 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-80-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓNSIMETRICA DE 0.08 M X 0.90 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-90-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.90 M A 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-90-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.90 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-90-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.90 M A 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-90-60-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.08 M X 0.90 M A 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-RS-90-80-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 1,00 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-100-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0.08 M X 0.90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN SIMETTICA DE 0,08 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-TR-60-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-TV-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-TV-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-VE-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-VE-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-VE-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,08 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0.08 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,08 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-08-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.10 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E10-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E45-10-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.10 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.10 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.10 M X 0.60 m GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H45-50-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-H90-60-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-10-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL. AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-20-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE. DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-30-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-40-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-50-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-HA-60-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I45-10-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA. A 45° DE 0.10 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I45-40-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0.10 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I45-60-GC	Peralta Perfileria	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.10 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-I90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.10 M X 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-M90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL MIXTA A 90° DE 0.10 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-M90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RD-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.10 M X 0.40 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RI-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.10 M X 0.50 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RI-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RI-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.20 M A 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-20-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.30 M A 0.10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-30-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.30 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-40-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.40 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-RS-60-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M. X 0.30 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TR-30-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energia RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-TV-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VA-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10A-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.10 M X 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Articulo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.10 M X 0.80 MGC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.10 M X 0.90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-HA-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RI-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 1 M A 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-100-60-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,20 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-20-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 m X 0.30 m A 0.20 m GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-40-10-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-50-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,10 M X 0,50 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-50-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

BAYAMÓN
CONSORCIO

EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS No. 039 DE 2022

CERTIFICA QUE:

Revisó y aprobó el acta de obra No. 7 del contrato de obra No. 039 de 2022 cuyo objeto es CONSTRUCCIÓN Y/O OPTIMIZACIÓN DE CONDUCCIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA CABECERA URBANA DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI ETAPA II - DEPARTAMENTO DEL CESAR, correspondiente al periodo comprendido entre el 14 de julio al 31 de octubre de 2024. Con un avance de obra ejecutada en el periodo de 17.78% y un avance de obra acumulada del 74.31%.

Resumen Financiero:

VALOR DEL CONTRATO:	$	46.492.268.141,37
VALOR PRESENTE ACTA DE OBRA No.7:	$	8.265.917.272,96
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	$	2.479.775.181,89
RETEGARANTIA (5%)	$	413.295.863,65
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA:	$	5.372.846.227,43

Para los fines pertinentes, se expide la siguiente certificación a los doce (12) días del mes de noviembre de 2024.

EDUARDO CARLOS HERNANDEZ FRAGOZO
Representante Legal
Consorcio BAYAMON

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.60 M A 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.10 M X 0.90 M A 0.50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-RS-90-50-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 1 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-100-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.10 M X 0.80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE REDUCCIÓN. DE 0.10 M X 0.60 X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TR-60-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE VERTICAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-TV-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,50 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-50-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,10 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-10-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E135-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E135-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 45° DE 0.12 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 90° DE 0,12 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.12 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.12 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA. A 90° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,12 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.12 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energia RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.12 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.12 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,12 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-HA-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-HA-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-HA-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I135-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 135° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I135-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,10 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-10-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,12 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RD-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,12 M X 0,80 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RD-80-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,12 M X 0,40 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RI-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12 M X 0,30 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-30-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.12 M X 0.40 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-40-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12M X 0,60 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-60-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12M X 0,80 M A 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-RS-80-40-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,12 M X 0,80 M A 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-TR-80-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0.12 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-VE-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0.12 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0.12 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-VE-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,12 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-12-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,13 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-13-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.40 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15A-TR-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.15 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 45° DE 0.15 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.15 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-E90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-20-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 45° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-H90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,30M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-30-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-40-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-60-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 45° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I45-90-GC	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-I90-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,15 M X 0,60 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RI-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.60 M A 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-60-20-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.60 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-60-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.15 M X 0.80 M A 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-RS-80-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.20 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-20-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL A 90° DE 0.15 M X 0.40 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-40-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,80 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-80-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-T-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0,15 M X 0,40 M A 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-TR-40-30-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLBONADA DE 0,15 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-VE-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA. DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-VE-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,15 M X 0,90 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-15-X-90-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-E90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-E90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-H90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-I90-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0,16 M X 0,30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-I90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,16 M X 0,30 M A 0,15	Galvanizada en Caliente	BC-16-RD-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,16 M X 0,30 M A 0,15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-RI-30-15-GC	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL DE 0.16 M X 0.15 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-T-15-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0.16 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-16-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.17 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-H90-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL A 90° DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-H90-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.30 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-T-30-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-T-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0.17 M X 0.60 M GC	Galvanizada en Caliente	BC-17-X-60-GC	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,05 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-05-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,15 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-15-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-20-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,30 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-30-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,40 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-40-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,50 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-50-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-114-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,114 M X 0,60 M X 2.4 M AL	Aluminio	B-114-60-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-20-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,165 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-165-60-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,90 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-90-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 1,0 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-175-100-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,175 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,10 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-10-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,20 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,30 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-30-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,40 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-40-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,50 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-50-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,60 M X 3.0 M AL	Aluminio	B-12-60-300-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,12 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-12-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,20 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-20-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,30 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-30-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,40 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-40-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,50 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-50-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,60 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-60-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,70 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-70-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,75 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-75-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,80 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-80-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,90 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-90-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 1,0 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-100-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	BANDEJA PORTACABLE DE 0,30 M X 0,10 M X 6.0 M AL	Aluminio	B-30-10-600-AL	OPCIONAL CON (Sosco, Platina, División o Peldaños. Peldaños soldados o grafados	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-E45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-E45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-E45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-E90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-E90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-E90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-E90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-E90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-H45-10-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-H45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-H45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-H90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-H90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-H90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**

Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06

Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-H90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-H90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.114 M X 0.05 M AL	Aluminio	BC-114-HA-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0.114 M X 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-HA-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-HA-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energia RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-HA-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-HA-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-I45-20-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-I45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-I45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-I90-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-I90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-I90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-I90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-I90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,10 M A 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-RD-10-5-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,20 M A 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-RD-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07 **Fecha Última Modificación:**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **Fecha de Vencimiento:** 2025-09-06
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,30 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RD-30-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN DERECHA DE 0,114 M X 0,40 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RD-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.114 M X 0.10 M A 0.05 M AL	Aluminio	BC-114-RI-10-5-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0.114 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RI-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN IZQUIERDA DE 0,114 M X 0,40 M A 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-RI-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RS-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.30 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-114-RS-30-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.30 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-114-RS-30-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.40 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-114-RS-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.60 M A 0.30 M AL	Aluminio	BC-114-RS-60-30-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.114 M X 0.60 M A 0.40 M AL	Aluminio	BC-114-RS-60-40-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,05 M AL	Aluminio	BC-114-T-05-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-T-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-T-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-T-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-T-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-VE-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-VE-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-114-X-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Articulo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-114-X-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-114-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-114-X-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-114-X-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL DE 0,114 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-114-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-E45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-E90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06

Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-E90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-E90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-E90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-H45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-H90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-H90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-H90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-H90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL AJUSTABLE DE 0,65 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-HA-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-I45-40-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-I90-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-I90-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-I90-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-I90-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.20 M A 0.10 M AL	Aluminio	BC-165-RS-20-10-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.40 M A 0.20 M AL	Aluminio	BC-165-RS-40-20-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	REDUCCIÓN SIMETRICA DE 0.165 M X 0.60 M A 0.30 M AL	Aluminio	BC-165-RS-60-30-AL	CENTROIDE	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-T-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-T-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-T-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-T-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-VE-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,10 M AL	Aluminio	BC-165-X-10-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,20 M AL	Aluminio	BC-165-X-20-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-165-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,40 M AL	Aluminio	BC-165-X-40-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,50 M AL	Aluminio	BC-165-X-50-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,165 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-165-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-E45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-E45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-E90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-E90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-H45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-H45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Articulo 20.3

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-H90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-H90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-I45-30-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 45° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-I45-60-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-I90-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	CURVA VERTICAL INTERNA 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-I90-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-T-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energia RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-T-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,30 M AL	Aluminio	BC-175-X-30-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CRUZ HORIZONTAL 90° DE 0,175 M X 0,60 M AL	Aluminio	BC-175-X-60-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° DE 0.30 M X 0.75 M AL	Aluminio	BC-30-E90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL 45° DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-H45-75-AL	ANGULO 45°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA HORIZONTAL 90° DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-H90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL INTERNA A 90° DE 0.30 M X 0.75 M AL	Aluminio	BC-30-I90-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	TEE HORIZONTAL DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-T-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	CURVA VERTICAL ESLABONADA DE 0,30 M X 0,75 M AL	Aluminio	BC-30-VE-75-AL	ANGULO 90°	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,10 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-10-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,20 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-20-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,30 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-30-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,40 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-40-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,50 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-50-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,60 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-60-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,70 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-70-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,80 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-80-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 0,90 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-90-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,054 x 1.0 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-054-100-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,10 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-10-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,20 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-20-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,30 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-30-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,40 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-40-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,50 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-50-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfileria	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,60 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-60-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

PERALTA PERFILERÍA S.A.S.

Anexo Certificado CSR -CER951975
Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-07
Approval Date:

Fecha de Renovación:
Renewal Date:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.3

Fecha Última Modificación:
Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-06
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	Familia	Referencia	Caracteristica	Planta de Fabricación
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,70 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-70-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia
Peralta Perfilería	Bandeja Tipo Malla 0,10 x 0,80 x 3,0 Metros	Zincadas, Acero Inoxidable Galvanizada en Caliente y Pintada	BTMU-10-80-300-XX	Varilla Sae 1016- 1018 Varilla en Acero Inoxidable 304 -316	Calle 13 No. 68b-40 Bogotá D.C., Colombia

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 06023

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 11 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

LEGRAND COLOMBIA S.A.

Calle 65A No. 93–91, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)

Fecha de Certificación: 2015/07/24
Fecha de Actualización: 2023/01/19
Fecha de Vencimiento: 2024/09/20

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2023/09/20

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2023.01.20 14:39:10 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DPX3 EN CAJA MOLDEADA			
Familia				DPX³ 160E	DPX³ 160B	DPX³ 160F	DPX³ 160N
Referencias				420XYZ*			
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**240**	25,0	35,0	50,0	65,0
			415	16,0	25,0	36,0	50,0
			440	10,0	18,0	25,0	30,0
			500	8,0	10,0	12,0	15,0
			690	5,0	5,0	8,0	10,0
		Ics	**(% Icu)**	100			
Número de polos				3P - 4P			
Tensión Nominal Ue (V)				690 (With integrated e.l.c.bs: 500)			
Tensión de aislamiento Ui (V)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 500 Termomagnético: 800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 6 Termomagnético: 8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				16			
				25			
				40			
				63			
				80			
				100			
				125			
				160			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético				10 In			
Categoría de utilización				A			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

Notas:

*La (X) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociado a la capacidad interruptiva del interruptor.
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada al número de polos, la capacidad interruptiva y la versión del interruptor (termomagnético y con módulo electrónico de fuga a tierra).
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 7, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.

Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

**CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.**

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DPX3 EN CAJA MOLDEADA			
Familia				DPX³ 250 B	DPX³ 250F	DPX³ 250N	DPX³ 250H
Referencias				420XYZ*			
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**240**	40,0	60,0	80,0	100,0
			415	25,0	36,0	50,0	70,0
			440	20,0	30,0	40,0	60,0
			500	10,0	25,0	30,0	40,0
			690	8,0	16,0	18,0	20,0
		Ics	**(% Icu)**	100			
Número de polos				3P - 4P			
Tensión Nominal Ue (V)				690 (With integrated e.l.c.bs: 500)			
Tensión de aislamiento Ui (V)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 500 Termomagnético: 800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				Con módulo electrónico de fuga a tierra: 6 Termomagnético: 8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				40			
				100			
				160			
				200			
				250			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético regulable				10 In			
Categoría de utilización				A			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

Notas:

La (X) puede ser reemplazada por cualquier de los siguientes caracteres numéricos: 0 al 9, que están asociados a la capacidad interruptiva del interruptor.
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a el número de polos, la capacidad interruptiva y la versión del interruptor (termomagnético y con módulo electrónico de fuga a tierra).
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 2 al 9, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.
Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DPX3 EN CAJA MOLDEADA			
Familia				DPX³ 630 Red label	DPX³ 630 Violet label	DPX³ 630 Cyan label	DPX³ 630 Blue label
Referencias				42XYZW*			
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	IEC 60947-2	Icu	220 - 240	70,0	100,0	120,0	150,0
			380 - 415	36,0	50,0	70,0	100,0
			440 - 460	30,0	40,0	60,0	70,0
			480 - 500	25,0	30,0	40,0	50,0
			600	20,0	22,0	25,0	28,0
			690	14,0	18,0	20,0	22,0
		Ics	(% Icu)	100			70
Número de polos				3P - 4P - 3 P + N/2			
Tensión Nominal Ue (V)				690			
Tensión de aislamiento Ui (V)				800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				250			
				320			
				400			
				500			
				630			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético regulable				10 In			
Categoría de utilización				Termomagnético: A - Electrónico: A: In 630 A - B: In 200 a 400 A			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

Nota:
La (X) puede ser reemplazada por cualquier de los siguientes caracteres numéricos: 0 o 9, que están asociados a la versión del interruptor (termomagnético - magnético - electrónico).
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 7, que está asociada a la capacidad interruptiva y la versión del interruptor (termomagnético - magnético -electrónico).
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada al número de polos la capacidad interruptiva del interruptor.
La (W) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.

Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DPX3 EN CAJA MOLDEADA			
Familia				DPX³ 1600 Red label	DPX³ 1600 Violet label	DPX³ 1600 Cyan label	DPX³ 1600 Blue label
Referencias				422XYZ*			
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	IEC 60947-2	Icu	220 - 240	70,0	100,0	120,0	105,0
			380 - 415	36,0	50,0	70,0	70,0
			440 - 460	30,0	45,0	65,0	56,0
			480 - 500	25,0	35,0	45,0	38,5
			600	20,0	24,0	28,2	21,0
			690	14,0	20,0	22,0	17,5
		Ics	(% Icu)	100			70
Número de polos				3P - 4P - 3 P + N/2			
Tensión Nominal Ue (V)				690			
Tensión de aislamiento Ui (V)				800			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				630			
				800			
				1000			
				1250			
				1600			
Disparo térmico regulable				0,8 a 1 In			
Disparo magnético regulable				10 In			
Categoría de utilización				Termomagnético: A - Electrónico: B			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

Notas:
La (X) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que están asociados a la versión del interruptor (termomagnético - electrónico).
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a la capacidad interruptiva y al número de polos del interruptor.
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociada a la corriente nominal del interruptor.

Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				MEGATIKER EN CAJA MOLDEADA			
Referencias				T7174AS80VDS	T7174AS40VDS	T7174AS180VDS	T7174AS125VDS
				T7174AC80VDS	T7174AC40VDS	T7174AC180VDS	T7174AC125VDS
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**400**	10			
		Ics	**(% Icu)**	100%			
Número de polos				4P			
Tensión Nominal Ue (V)				400			
Tensión de aislamiento Ui (V)				690			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50			
Corriente Nominal (A)				40			
				80			
				125			
				180			
Disparo térmico regulable				No regulable			
Disparo magnético regulable				No regulable			
Categoría de utilización				A			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				MEGATIKER EN CAJA MOLDEADA			
Referencias				T7614AS630VDS	T7474AS350VDS	T7474AS350MEVDS	T7374AS250VDS
				T7374AS250MEVDS	T7374AS180VDS	T7374AS125VDS	T7374AS125MEVDS
				T7614AC630VDS	T7474AC350VDS	T7474AC350MEVDS	T7374AC250VDS
				T7374AC250MEVDS	T7374AC180VDS	T7374AC125VDS	T7374AC125MEVDS
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**400**	16			
		Ics	**(% Icu)**	100%			
Número de polos				4P			
Tensión Nominal Ue (V)				400			
Tensión de aislamiento Ui (V)				690			
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				8			
Frecuencia Nominal (Hz)				50			
Corriente Nominal (A)				125			
				180			
				250			
				350-280			
				630			
Disparo térmico regulable				No regulable / 630 Regulable			
Disparo magnético regulable				No regulable			
Categoría de utilización				A			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.2)			

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DRX EN CAJA MOLDEADA				
Familia				DRX 125 A	DRX 125 E	DRX 125 G	DRX 125 B	DRX 125 F
Referencias				X27YZW*				
Marca				BTICINO Y LEGRAND				
Capacidad interruptiva (kA)	IEC 60947-2	Icu	110 - 130	35,0	45,0	60,0	70,0	85,0
			220 - 240	35,0	40,0	60,0	70,0	85,0
			380 - 415	10,0	16,0	20,0	25,0	36,0
			440 - 460	10,0	13,0	15,0	20,0	30,0
			480 - 550	7,5	9,0	10,0	15,0	20,0
		Ics	(% Icu)	100		75		50
Número de polos				1P - 2P - 3P - 4P				
Tensión Nominal Ue (V)				600				
Tensión de aislamiento Ui (V)				690				
Tensión asignada de impulsoUimp (kV)				6				
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60				
Corriente Nominal (A)				15				
				20				
				25				
				30				
				40				
				50				
				60				
				63				
				75				
				80				
				100				
				125				
Disparo térmico regulable				No				
Disparo magnético regulable				No				
Categoría de utilización				A				
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE(Numeral 20.16.2)				

* La (X) puede ser reemplazada por un 0 o 2, que usa para identificar la corriente nominal y la capacidad interruptiva del interruptor.
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 3, que está asociado al número de polos y a la corriente nominal del interruptor.
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociado a la corriente nominal del interruptor.
La W puede ser puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociado a la corriente nominal del interruptor.
Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DRX EN CAJA MOLDEADA			
Familias				DRX 250 E	DRX 250 C	DRX 250 B	DRX 250 F
Referencia				027XYZ*			
Marca				BTICINO Y LEGRAND			
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**110 - 130**	35,0	45,0	60,0	70,0
			220 - 240	35,0	40,0	60,0	70,0
			380 - 415	10,0	16,0	20,0	25,0
			440 - 460	10,0	13,0	15,0	20,0
			480 - 550	7,5	9,0	10,0	15,0
		Ics	**(% Icu)**	100		75	50
Número de polos				3P - 4P			
Tensión Nominal Ue (V)				600			
Tensión de aislamiento Ui (V)				690			
Tensión asignada de impulsoUimp (kV)				6			
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60			
Corriente Nominal (A)				125			
				150			
				160			
				175			
				200			
				225			
				250			
Disparo térmico regulable				no			
Disparo magnético regulable				no			
Categoría de utilización				A			
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE(Numeral 20.16.2)			

Notas:
* La (X) puede ser reemplazada por un 1 o 2, que usa para identificar la corrriente nominal y la capacidad interruptiva del interruptor.
La (Y) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 3, que está asociado al número de polos y a la corriente nominal del interruptor.
La (Z) puede ser reemplazada por cualquier carácter numérico desde el 0 al 9, que está asociado a la corriente nominal del interruptor.
Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Tipo				DRX EN CAJA MOLDEADA	
Familia				DRX 630 (36 kA)	DRX 630 (50 kA)
Referencias				0272XY*	
Marca				BTICINO Y LEGRAND	
Capacidad interruptiva (kA)	**IEC 60947-2**	**Icu**	**110 - 130**	70,0	100,0
			220 - 240	70,0	100,0
			380 - 415	36,0	50,0
			440 - 460	30,0	40,0
			480 - 500	25,0	30,0
			690	14,0	18,0
		Ics	**(% Icu)**	50	
Número de polos				3P - 4P	
Tensión Nominal Ue (V)				600	
Tensión de aislamiento Ui (V)				690	
Tensión asignada de impulso Uimp (kV)				6	
Frecuencia Nominal (Hz)				50 / 60	
Corriente Nominal (A)				320	
				400	
				500	
				630	
Disparo térmico regulable				No	
Disparo magnético regulable				No	
Categoría de utilización				A	
Referencial				RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE(Numeral 20.16.2)	

Notas:
*La (X) puede ser reemplazada por un 3 o 4, que está asociado al número de polos y a la corriente nominal del interruptor.
La (Y) puede ser reemplazada por cualquiera de los siguientes caracteres numérico: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9, que están asociados a la corriente nominal del interruptor.
Para verificar las especificaciones técnicas de cada una de las referencias, consulte el catálogo del fabricante.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 06023

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/07/24
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/19
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/09/20

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS, TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL Y ELECTRÓNICOS

Nota: Este certificado se unifica con el certificado **06024**

Fábrica	Planta
BTICINO SPA	VIA FOLZONI 24052 AZZANO SAN PAOLO (BG) ITALIA
LEGRAND ULANOVSK	ULYANOVSK CITY, INGENERNIY PROEZD, 5.1 - FEDERACION RUSA
NOVATEUR ELECTRICAL & DIGITAL SYSTEM PVT. LTD	AJANTA ROAD, JALGAON -425 003, MAHARASHTRA -INDIA
LEGRAND COLOMBIA	CALLE 65ª -93-91 BOGOTÁ – COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ANSI National Accreditation Board ACCREDITED ISO/IEC 17065 PRODUCT CERTIFICATION BODY ID #0329

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 07511

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLES LIBRES DE HALÓGENOS LHFR-LS	CALIBRES DESDE 14 AWG HASTA 1000 kcmil

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2019/10/15
Fecha de Renovación: 2022/10/15
Fecha de Vencimiento: 2025/10/15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/15 y 2024/10/15

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.10.18 08:40:30 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07511

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/10/15
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/10/15
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables libres de halógenos LHFR-LS	
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil	
Marcas	NEXANS COLOMBIA, CENTELSA, CENTELSA BY NEXANS, SINTOX o SINTOXFLEX	
Tensión Nominal	600 V	
Conductor	Cobre suave o Aluminio Serie 8000	
Cableado	Clases B, I, J o K	
Aislamiento	Compuesto Libre de halógenos y baja emisión de humos	XLPE LSHF
Temperatura de operación	75°C o 90°C	90°C
Configuración	Monoconductores o Multiconductores hasta 5 conductores	
Cubierta	Si aplica: Compuesto Libre de halógenos y baja emisión de humos, retardante a la llama	
Autorización	Retardante a la llama FR, apto para bandejas portacables CT y resistente a la intemperie SR	
Aplicación	Distribución de energía eléctrica en baja tensión, Alambrado interior de tableros y circuitos electrónicos, para lugares con alta concentración de personas y Aptos para ser instalados en bandejas portacables	
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)	

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	Girón, Santander, Colombia

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 01864

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	VER ANEXO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

NEXANS COLOMBIA S.A.

Parque Industrial de Bucaramanga Manzana B, Bucaramanga, Santander, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2) / NTC 1332/2019, UL 83/2017 Rev. 2020 and RESOLUTION 90708 OF 2013 of the MINISTRY OF MINES AND ENERGY - RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2005/09/02
Fecha de Actualización: 2022/10/20
Fecha de Vencimiento: 2025/10/15

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/10/15 y 2024/10/15

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.10.24 12:24:57 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/09/02
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/10/20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo / Type	Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW,THW-2, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THW-2, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT						
Referencia / Reference	Monoconductores: Calibres Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil / Single-conductor: Sizes From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 2000 kcmil Multiconductores: Calibres Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil / Multiconductors: Sizes From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 500 kcmil						
Marca / Brand	NEXANS COLOMBIA						
Voltaje máximo / Max voltage	600 V						
Tipos de cable / Cable types	TW	THW	THW-2	THHW (Easyfil®3en1) / THHW (Easyfil®3in1)	THHN/THWN	THHN/THWN - 2	THHW-LS
Aislamientos / Isolations	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC/NYLON	PVC	PVC
Máxima temperatura / Maximum temperature	60°C seco o húmedo / 60°C dry or damp	75°C seco o húmedo / 75°C dry or damp	90°C seco o húmedo / 90°C dry or damp	90°C seco 75ºC húmedo / 90°C dry 75°C damp	90°C seco 75°C húmedo / 90°C dry 75°C damp	90°C seco 90°C húmedo / 90°C dry 90°C damp	90°C seco 75 °C húmedo / 90°C dry 75°C damp
Cubierta / Cover	No aplica / Does not apply				Nylon		No aplica / Does not apply
Conductor / Driver	Cobre suave cableado concéntrico, clases B, C, D, UNILAY.Clase J (Easyfil®3en1) / Concentric wired soft copper, class B, C, D, UNILAY.Class J (Easyfil®3in1) Aluminio serie 8000, cableado concéntrico, clases B, C, o D / 8000 series aluminum, concentric wiring, class B, C, or D Aluminio recubiertq de cobre (CCA), cableado concéntrico, clase 15A y 10ª / Copper Clad Aluminum (CCA), Concentric Wiring, Class 15A and 10th Conductor de cobre suave flexible según normas NTC 1865 (ASTM B172) y ASTM B173 / Flexible soft copper conductor according to NTC 1865 (ASTM B172) and ASTM B173 standards						
Aislamientos / Isolations	PVC						
Formación (opcional) / Training (optional)	Triplex (sin cubierta) / Triplex (without cover)						
Aplicación / Application	De conformidad con lo establecido en el código eléctrico colombiano (NTC 2050) y el NEC (NFPA 70 – 2014) /In accordance with the provisions of the Colombian electrical code (NTC 2050) and the NEC (NFPA 70 - 2014)						

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01864

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/09/02
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/10/20
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/10/15

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo / Type	Alambres y cables aislados en material termoplástico para baja tensión (600 V); Monoconductores y multiconductores para aplicaciones de fuerza tipo TW, THW,THW-2, THHW, THHN/THWN, THHN/THWN-2, THHW-LS. Aptos para Uso en CT / Wires and cables insulated in thermoplastic material for low voltage (600 V); Single and multi-conductor for power type applications TW, THW, THW-2, THHW, THHN / THWN, THHN / THWN-2, THHW-LS. Suitable for Use in CT	
Referencia / Reference	Monoconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 2000 kcmil / Single-conductor: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 2000 kcmil Multiconductores: Desde 14 AWG (Cobre) o 12 AWG (Aluminio) hasta 500 kcmil / Multiconductors: From 14 AWG (Copper) or 12 AWG (Aluminum) up to 500 kcmil	
Marcaciones autorizadas / Authorized markings	No aplica / Does not apply	LS (retardante a la llama, bajo en humos y libre de halógenos) / LS (flame retardant, low smoke and halogen free)
	Use TC (Cable para uso en bandejas portacables) / Use TC (Cable for use in cable trays)	
	Opcional para cubierta en PVC: Leyenda "SR" o "UV" / Optional for PVC cover: Legend "SR" or "UV"	
	VW-1; Resistente al aceite y a la gasolina / VW-1;Oil and gasoline resistant	
	Easyfil®3en1 / Easyfil®3in1	
Referencial / Referential	NTC 1332/2019, UL 83/2017 y la RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2) / NTC 1332/2019, UL 83/2017 and RESOLUTION 90708 OF 2013 of the MINISTRY OF MINES AND ENERGY - RETIE (Numeral 20.2)	

Nota:

- Alcance Reglamentario y Alcance Voluntario y/o NormativoUL 83/2017 con sello ONAC.
- Alcance Voluntario y/o NormativoNTC 1332/2019 con sello ANAB.

Fábrica	Planta
NEXANS COLOMBIA S.A.	SANTANDER, COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13, Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 08014

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CABLE DE MEDIA TENSIÓN	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S

Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

Especificación GSC001 Rev. 5/2018, IEC 60502-2/2014, IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2022/09/27
Fecha de Vencimiento: 2025/09/27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/27 y 2024/09/27

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.09.27 14:52:13 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados. Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 08014

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2022/09/27
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables de Media Tensión
Referencia	Calibres desde 35 mm^2 hasta 630 mm^2 (IEC 60502-2) Cobre: Calibres desde 70 mm^2 hasta 400 mm^2 (GSC001) Aluminio Calibres desde 95 mm^2 hasta 400 mm^2 (GSC001) Calibres desde 35 mm^2 hasta 630 mm^2 (IEC 60840)
Marca	PRYSMAN GROUP
Tensión nominal	Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 18/30 (36) kV (IEC 60502-2); Desde 8.7/15 (17,5) kV hasta 20/34,5 (37,95) kV (GSC001); 20.8/36 (42) kV (IEC 60840)
Conductor	Cobre o Aluminio 1350, compactado
Cableado	Clase 2
Aislamiento	XLPE, XLPE-TR
Temperatura de operación	90°C
Blindaje del conductor y el aislamiento	Compuesto semiconductor extruido termoestable
Pantalla	Hilos de cobre, Cinta de cobre o Cinta de aluminio
Bloqueo contra humedad	Opcional (Conductor, semiconductoras o pantalla)
Cubierta	IEC 60502-2: PE, PVC o Compuesto libre de halógenos (De acuerdo con IEC 60502-1) GSC001: PE IEC 60840: PE, PVC
Clasificación GSC001	Tipo I o III
Autorización	Compuesto libre de halógenos: Para uso en bandejas verticales PE: Para uso a la intemperie
Aplicación	Cables para redes de distribución de energía urbanas; adecuados para ser instalados en zanjas, ductos, subterráneos, escalerillas o tuberías eléctricas
Referencial	Especificación GSC001 Rev. 5/2018, IEC 60502-2/2014, IEC 60840/2011 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fabricante	Planta
OMAN CABLES INDUSTRIES (SAOG)	P.O. BOX NO. 25, RUSAYL, 124, SULTANATE OF OMAN

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Sistema 5

No. 00410

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	CONDUCTORES DE COBRE, SUAVE, SEMIDURO Y DURO, CABLEADO CONCÉNTRICO	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S.

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fecha de Certificación: 2000/06/01
Fecha de Renovación: 2022/09/16
Fecha de Vencimiento: 2025/09/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/09/16 y 2024/09/16

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.09.16 08:44:25 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the **www.cidet.org.co/consulta-certificados** webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00410

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2000/06/01
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/09/16
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Conductores de cobre, suave, semiduro y duro, cableado concéntrico
Referencia	Cobre suave calibres desde 24 AWG hasta 2000 kcmil Cobre semiduro o duro hasta calibre 300 kcmil
Marca	CENTELSA y CENTELSA by NEXANS
Conductor	Conductores de cobre, suave, semiduro y duro
Cableado	Cableado concéntrico Clases AA, A, B, o C
Aplicación	Conductores utilizados para transmisión y distribución de energía eléctrica en líneas aéreas y en sistemas de puesta a tierra
Referencial	NTC 307/2012, ASTM B8/2011 Rev. 2017 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

BUREAU VERITAS
Certification

CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

CO22.00120
(Esquema Tipo 5 ISO/IEC 170667;2013)

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

EQUIPO DE CONEXIÓN Y PUESTA A TIERRA, CINTAS Y HEBILLAS
Referencias certificadas: 367 Ver anexo

Manufactured by:
Fabricado por:

ELECTRICOS INTERNACIONAL S.A.S
Nit: 860.518.665-2
Calle 17 N° 42ª 69
Bogota D.C. - Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

Resolución 90708 De Agosto 30 De 2013 Ministerio de Minas y Energia –Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Retie: 2013 Numeral 15.3

Made in:
Hecho en:

COLOMBIA

This certificate is under the continuous compliance of BVQI COLOMBIA LTDA., general conditions, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BVQI COLOMBIA LTDA., y es válido hasta: ***2025/Febrero/06***

Fecha de inicio de Certificación: ***2022/Febrero/07***
Versión No.: ***0***
Fecha de Revisión: ***2022/Febrero/07***

BUREAU VERITAS Certification

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-008

CAROLINA PRIETO CARRANZA
GERENTE TÉCNICO

Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.
Any total or partial modification by any means to the original registration will cause it to lose its validity.
Para comprobar la validez de este certificado por favor escanear el Código QR.
To Check its validity website please scan the QR code.
BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401. Bogotá – Colombia

icontec

Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

HERRAJES DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN: VARILLAS DE ANCLAJE, PERCHAS, ESPIGOS PARA AISLADORES TIPO PIN, PERNOS DE OJO, PERNOS, TORNILLO CARRUAJE, ESPÁRRAGOS, TUERCAS HEXAGONALES, ESPIGOS PARA AISLADORES DE EXTREMOS DE POSTE, ABRAZADERAS O COLLARINES, GRAPA PRENSORA, PERNOS PORTA AISLADORES TIPO POSTE, ESLABONES, APOYO PARA VIENTO FAROL, BAYONETAS, DIAGONALES, ESTRUCTURA DE SOPORTES PARA SISTEMAS DE REDES COMPACTAS.

Fabricado por **IMPUCHE S.A.,** en la **CL10 32 - 137, Carr Cordialidad - Galapa., Galapa, Atlántico, Colombia,** identificada con **número de NIT 890.100.814-7**

Manufactured by **IMPUCHE S.A.,** in the **CL10 32 - 137, Carr Cordialidad - Galapa., Galapa, Atlántico, Colombia,** identified with **NIT number 890.100.814-7**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía
RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1
Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1
Technical Regulations for Electrical Installations RETIE 2013 - Chapter 3, Section 20.20.1

SECTOR ICS 29.240.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado y se deben presentar como un solo documento.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	**2014-11-19**	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	**2022-04-22**
Fecha de Renovación: Renewal Date:	**2022-02-04**	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	**2025-04-21**

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ANSI ACCREDITED

No. de Certificado
2964

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

HERRAJES ANDINA SAS

NIT 802.003.931

Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Herrajes para redes de distribución

Descripción Cualitativa del producto: Abrazadera o collarín, sin salida, una salida y dos salidas

Referente reglamentario: Numeral 20.20 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía.

Referente normativo NTC 2663:2017.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 3 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este Certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento	2022-06-16
Fecha de vencimiento	2025-06-15

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento

Seguimiento 1	2023-06-16
Seguimiento 2	2024-06-16

ALEXIS MAURICIO VARGAS GUTIÉRREZ

Firmado digitalmente por ALEXIS MAURICIO VARGAS GUTIÉRREZ
Fecha: 2022.06.16 13:25:04 -05'00'

Coordinador de Certificación

No de certificado	2964	**Fecha de Emisión**	2022-06-16
Dirección	CRA 53 No. 42-08		

Aspecto	Descripción
Producto	Herrajes para redes de distribución
Descripción cualitativa del producto	ABRAZADERA O COLLARIN, SIN SALIDA, UNA SALIDA y DOS SALIDAS
Documento reglamentario	Numeral 20.20 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.
Documento normativo de apoyo (RETIE Numeral 33.1.e)	NTC 2663 de 2017
Fabricante	Herrajes Andina S.A.S
Planta de fabricación	CRA 53 No. 42-08
	Barranquilla
Referencias	Ver listado de referencias en el anexo del certificado
Acabado	Galvanizado en caliente
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Herrajes y accesorios para apoyo y sujeción redes aéreas de Energía y Telecomunicaciones

No de certificado 2964 Fecha de Emisión 2022-06-16
Dirección CRA 53 No. 42-08

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
1	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 100mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
2	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x 1 1/2"x120mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
3	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x 1 1/2"x140mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
4	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 160mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
5	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 180mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
6	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 200mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
7	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 220mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
8	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 250mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
9	ABRAZADERA SIN SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 310mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
10	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 100mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
11	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 120mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
12	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 140mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
13	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 160mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
14	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 180mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
15	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 200mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
16	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 220mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
17	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 250mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
18	ABRAZADERA SIN SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 310mm	ABRAZADERA SIN SALIDA
19	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 100mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
20	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x 1 1/2"x120mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
21	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x 1 1/2"x140mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
22	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 160mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
23	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 180mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
24	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 200mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
25	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 220mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
26	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 250mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
27	ABRAZADERA UNA SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 310mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
28	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 100mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
29	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 120mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
30	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 140mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
31	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 160mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
32	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 180mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
33	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 200mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
34	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 220mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
35	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 250mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
36	ABRAZADERA UNA SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 310mm	ABRAZADERA UNA SALIDA
37	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 100mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
38	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x 1 1/2"x120mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
39	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x 1 1/2"x140mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
40	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 160mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
41	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 180mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
42	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 200mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
43	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 220mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
44	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 250mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
45	ABRAZADERA DOS SALIDA En 1/4"x1 1/2"x 310mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
46	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 100mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
47	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 120mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
48	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 140mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS

No de certificado 2964 **Fecha de Emisión** 2022-06-16
Dirección CRA 53 No. 42-08

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
49	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 160mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
50	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 180mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
51	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 200mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
52	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 220mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
53	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 250mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS
54	ABRAZADERA DOS SALIDA En 3/16"x1 1/2"x 310mm	ABRAZADERA DOS SALIDAS

ALEXIS MAURICIO VARGAS GUTIÉRREZ

Firmado digitalmente por ALEXIS MAURICIO VARGAS GUTIÉRREZ
Fecha: 2022.06.16 13:25:21 -05'00'

Coordinador de certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

EL-CS-210091

Intertek Colombia S.A certifica el Producto:

Nombre (s)	Descripción
Aisladores de suspensión poliméricos, Cortacircuitos y DPS	**Ver anexo 1**

Esquema de certificación Tipo Sello 5 - ISO/IEC 17067:2013

Todas las características e identificación del producto cubierto por el presente certificado se describen en el documento anexo que es parte integral del mismo y consta de 3 página(s).

Titular del Certificado	JD ELECTRICOS E INDUSTRIA LTDA
NIT	900.313.054 - 6
Dirección	Carrera 12 # 15-95 oficina 506
Ciudad y departamento	Bogotá Colombia
Registro Nacional de turismo (RNT)	-
Ciudad y departamento del RNT	-

Satisface los requisitos del referente regulatorio:

Numerales 20.1.2, 20.16.1 y 20.14 de la Resolucion 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - por el cual se expide el
Reglamento Técnico de instalaciones Eléctricas - RETIE (Colombia)

Los ensayos de laboratorio fueron realizados bajo la(s) Norma(s):

ANSI/NEMA C29.13-2018 - IEC 60282-2; IEC60099-4; ANSI C29.13:2012; NTC 2133:2002; IEC 61439-1:2020

INTERTEK COLOMBIA S.A

Es responsable de la ejecución, técnicas y parámetros descritos en este Certificado y de la impresión del mismo.

Responsable

Nombre: David Ramirez

Signed by:DAVID RAMIREZ
Signed at:2024-04-23 09:08:20 -05:00
Reason:I approve this document

David Ramirez intertek

Fecha de toma de decisión	2022-01-21
Fecha de impresión/emisión:	2022-01-24
Fecha de vencimiento:	2025-01-21
Fecha última modificación	2024-04-11

Intertek Colombia S.A
Calle 127A No. 53A-45 Torre II Of. 1103,
País de emisión: Colombia

Este certificado tiene una vigencia de
3 año(s) a partir de la fecha de emisión del certificado, sujeto a seguimientos periódicos.

Este Certificado es para el uso exclusivo del Cliente de Intertek y es emitido según el Contrato de Prestación de Servicios de Certificación firmado entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del Contrato. Intertek no asume obligación con ninguna parte, diferente del Cliente de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios de Certificación, por ninguna pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. Sólo el Cliente es autorizado para copiar o distribuir este Certificado. El uso de la marca de la Certificación de Intertek es restringido al plano de condiciones del Contrato y de este Certificado. Además el uso del nombre de Intertek para la venta o el anuncio de los productos certificados o el servicio deben ser aprobados previamente por escrito por Intertek.

La veracidad de este certificado, se puede validar a través de www.sicerco.sic.gov.co

ANEXO 1

Certificado de conformidad

EL-CS-210091

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMERICO 15 KV CARGA DE TENSIÓN 7000 DAN	JAPS 15 KV 70 KN
2	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMERICO 25 KV CARGA DE TENSIÓN 7000 DAN	JAPS 25 KV 70 KN
3	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMERICO 35 KV CARGA DE TENSIÓN 7000 DAN	JAPS 35 KV 70 KN
4	AISLADOR TIPO SUSPENSIÓN POLIMERICO 46 KV CARGA DE TENSIÓN 7000 DAN	JAPS 46 KV 70 KN
5	AISLADOR TIPO SUSPENSION POLIMERICO 115 KV	JAPS 115 KV 112 KN
6	AISLADOR TIPO SUSPENSION POLIMERICO 115 KV	JAPS 115 KV 120 KN
7	AISLADOR TIPO PIN POLIMERICO 15 KV	55-4 MARCA JAPS
8	AISLADOR TIPO PIN POLIMERICO 35 KV	55-6 MARCA JAPS
9	AISLADOR TIPO HIBRIDO 15 KV	JAPS-H-15/10
10	AISLADOR TIPO LINE POST HIBRIDO 15 KV	JAPS -LPH-15 KV
11	CORTACIRCUITO 15 Kv	JAPS-C-15 / 110-100
12	CORTACIRCUITO15 KV 200 AMP	JAPS-C-15/110-200
13	CORTACIRCUITO 15 kV CON CAMARA APAGACHISPAS	JAPS-C-15C / 110-100
14	CORTACIRCUITO 27 KV 100 AMP	JAPS-C-27 / 127-100
15	CORTACIRCUITO 27 KV 200 AMP	JAPS-C-27 / 127-200
16	CORTACIRCUITO 27 KV 100 AMP 150 KVBIL	JAPS-C-27/150-100
17	CORTACIRCUITO 38 Kv	JAPS-C-38 / 170-100
18	CORTACIRCUITO 38 KV 100 AMP CON CAMARA APAGACHISPAS	JAPS C 38/170-100 LB
19	DPS 12 kV	JAPS-P-12 /10
20	DPS 15 kV	JAPS-P-15 /10
21	DPS 30 kV	JAPS-P-30 /10
22	DPS 36 kV	JAPS-P-36 /10

FIN DEL ANEXO

icontec

Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:

It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

HERRAJES DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN: VARILLAS DE ANCLAJE, PERCHAS, ESPIGOS PARA AISLADORES TIPO PIN, PERNOS DE OJO, PERNOS, TORNILLO CARRUAJE, ESPÁRRAGOS, TUERCAS HEXAGONALES, ESPIGOS PARA AISLADORES DE EXTREMOS DE POSTE, ABRAZADERAS O COLLARINES, GRAPA PRENSORA, PERNOS PORTA AISLADORES TIPO POSTE, ESLABONES, APOYO PARA VIENTO FAROL, BAYONETAS, DIAGONALES, ESTRUCTURA DE SOPORTES PARA SISTEMAS DE REDES COMPACTAS.

Fabricado por **IMPUCHE S.A.,** en la **CL10 32 - 137, Carretera Cordialidad - Galapa., Galapa, Atlántico, Colombia,** identificada con **número de NIT 890.100.814-7**

Manufactured by **IMPUCHE S.A.,** in the **CL10 32 - 137, Carretera Cordialidad - Galapa., Galapa, Atlántico, Colombia,** identified with **NIT number 890.100.814-7**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía

RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Technical Regulations for Electrical Installations RETIE 2013 - Chapter 3, Section 20.20.1

SECTOR ICS 29.240.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto tangible", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the " R-PS-019 Reglamento para la Certificación de producto tangible" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR - CER347253

ertificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2014-11-19	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2024-04-17
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2022-02-04	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2025-04-21

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

icontec

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
ISO/IEC 17065
PRODUCT CERTIFICATION BODY
ID # 0677

F-PS-628
Versión 00

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC, Calle 26 # 69-79, Torre 4 "Agua". "Centro Empresarial Elemento". Bogotá D.C., Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2024-04-17
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2022-02-04
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-04-21
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 1/2X1.50	Varilla de Anclaje 1/2X1.50	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 1/2X1.80	Varilla de Anclaje 1/2X1.80	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2024-04-17
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2022-02-04
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-04-21
Expiration Date:

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 5/8X1.50	Varilla de Anclaje 5/8X1.50	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 5/8X1.80	Varilla de Anclaje 5/8X1.80	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2024-04-17
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2022-02-04
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-04-21
Expiration Date:

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 5/8X2.00	Varilla de Anclaje 5/8X2.00	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 3/4X1.80	Varilla de Anclaje 3/4X1.80	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19 *Approval Date:*
Fecha Última Modificación: 2024-04-17 *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: 2022-02-04 *Renewal Date:*
Fecha de Vencimiento: 2025-04-21 *Expiration Date:*

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2575 (2012). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Varillas de anclaje roscadas con ojo.	Varilla de anclaje.	Varilla de Anclaje 3/4X2.50	Varilla de Anclaje 3/4X2.50	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo C-1A	Percha 1 Puesto.	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2024-04-17
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2022-02-04
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-04-21
Expiration Date:

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo ML-2A-200	Percha 2 Puestos.	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo MC-2A-100	Percha 2 Puestos - T. Pesada	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19 **Fecha Última Modificación:** 2024-04-17
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: 2022-02-04 **Fecha de Vencimiento:** 2025-04-21
Renewal Date: *Expiration Date:*

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo ML-3A-200	Percha 3 Puestos	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo ML-3A-200 MULTIEHERRAJES 31-03-003000; 2018	Percha 3 Puestos – Tipo L	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19 *Approval Date:*

Fecha Última Modificación: 2024-04-17 *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: 2022-02-04 *Renewal Date:*

Fecha de Vencimiento: 2025-04-21 *Expiration Date:*

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo MC-3A-100	Percha 3 Puestos - T. Pesada	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo ML-4A-200	Percha 4 Puestos	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19 *Approval Date:*
Fecha Última Modificación: 2024-04-17 *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: 2022-02-04 *Renewal Date:*
Fecha de Vencimiento: 2025-04-21 *Expiration Date:*

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo MC-4A-100	Percha 4 Puestos - T. Pesada	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo ML-5A-200	Percha 5 Puestos	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19 **Fecha Última Modificación:** 2024-04-17
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: 2022-02-04 **Fecha de Vencimiento:** 2025-04-21
Renewal Date: *Expiration Date:*

NFORMACIÒN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2607 (2019). Electrotecnia. Herrajes y accesorios para redes y líneas aéreas de distribución de energía eléctrica. Perchas	Perchas.	Percha Tipo MC-5A-100	Percha 5 Puestos - T. Pesada	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Corto Cruc. Metálica.	Espigo Cruc. Metálica 1/2X5X1-1/4	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado **CSR - CER347253**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2014-11-19** **Fecha Última Modificación:** **2024-04-17**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2022-02-04** **Fecha de Vencimiento:** **2025-04-21**
Renewal Date: *Expiration Date:*

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Corto Cruc. Metálica.	Espigo Cruc. Metálica 5/8X5X1-1/2	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Corto Cruc. Metálica.	Espigo Cruc. Metálica 3/4X5X1-3/4	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado **CSR - CER347253**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2014-11-19** **Fecha Última Modificación:** **2024-04-17**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2022-02-04** **Fecha de Vencimiento:** **2025-04-21**
Renewal Date: *Expiration Date:*

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Corto Cruc. Metálica.	Espigo Cruc. Metálica 3/4X6X1-1/2	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Cruc. Metálica. EPM RA7-009, 2012	Espigo Cruc. Metálica 3/4X8X1-1/2	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Artículo 20.20.1

Anexo Certificado **CSR - CER347253**
Certificate

Fecha de Aprobación: **2014-11-19** **Fecha Última Modificación:** **2024-04-17**
Approval Date: *Last Modification Date:*

Fecha de Renovación: **2022-02-04** **Fecha de Vencimiento:** **2025-04-21**
Renewal Date: *Expiration Date:*

NFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Cruc. Metálica. EPM RA7-009, 2012	Espigo Cruc. Metálica 3/4X6X1-1/2	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Cruc. Metálica. EPM RA7-009, 2012	Espigo Cruc. Metálica 3/4X10X1-3/4	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia

IMPUCHE S.A.

Resolución No. 9 0708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE 2013 - Capitulo 3, Articulo 20.20.1

Anexo Certificado CSR - CER347253
Certificate

Fecha de Aprobación: 2014-11-19
Approval Date:

Fecha Última Modificación: 2024-04-17
Last Modification Date:

Fecha de Renovación: 2022-02-04
Renewal Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-04-21
Expiration Date:

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CUBIERTO POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO

Marca Comercial	Producto	NORMA DE MÉTODO DE ENSAYO	Familia	Referencia	Caracteristicas	Planta de Fabricación
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Cruc. Metálica. EPM RA7-009, 2012	Espigo Cruc. Metálica 3/4X12X1-3/4	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia
IMPUCHE S.A.S	Herrajes de línea de transmisión y redes de distribución	NTC 2608 (2019). Espigos ferrosos galvanizados para aisladores tipo pin con rosca de plomo, nailon, PVC, polietileno o cualquier otro compuesto, para construcción de líneas aéreas.	Espigo para aisladores tipo pin.	Espigo Largo Cruc. Madera	Espigo Cruc. Madera 3/4X5X5-3/4	IMPUCHE S.A. Calle 10 No. 32-137 Carretera La Cordialidad km 6. INDUPARK (parque industrial del atlántico),Galapa- Atlántico, Colombia