CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Anexo No. 5: Presupuestos

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto *CDC El Porvenir*

Dirección principal: **Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal: **Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica: **wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos: **(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	2026	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**013**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC EL PORVENIR			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:	YALILA HURTADO							
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:	KR 100 52 24 SUR	**8. TELÉFONO:**			3175027099			

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	M	149.78	$ 38,594.00	$ 5,780,609.32
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.4	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN / MANTO EXISTENTE. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DEL ALISTADO.	M2	270.30	$ 20,022.00	$ 5,411,946.60
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.5.4	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO EN MORTERO (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO, Y CUANDO EL ALISTADO NO ES EN CONCRETO.	M2	270.30	$ 27,857.00	$ 7,529,747.10
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.6.25	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA DUCHA. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	UN	15.00	$ 32,984.00	$ 494,760.00
1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	21.00	$ 14,184.00	$ 297,864.00
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	78.28	$ 6,856.00	$ 536,687.68
1.8.12	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE ARCILLA E.<=15,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	19.53	$ 24,853.00	$ 485,379.09
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.10.10	DESMONTE, CARGUE Y RETIRO DE ADOQUIN PREFABRICADO A SITIO APROBADO POR AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	108.42	$ 22,604.00	$ 2,450,725.68
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
1.11.5	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	65.66	$ 37,869.00	$ 2,486,478.54
1.11.10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M	424.41	$ 6,605.00	$ 2,803,228.05
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M3	54.21	$ 64,238.00	$ 3,482,341.98
2.1.9	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	54.21	$ 97,563.00	$ 5,288,890.23
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.5.1	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	KG	124.09	$ 4,908.00	$ 609,033.72
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	64.00	$ 18,149.00	$ 1,161,536.00
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.1.4	MUROS E.=12 CM EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO 29X12X9 CM (L X A X H) CELDA CIRCULAR, SUPERFICIE LISA, COLOR NATURAL. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLE. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO.	M2	6.76	$ 94,198.00	$ 636,778.48
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	1,189.79	$ 9,628.00	$ 11,455,298.12
3.5.2	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	65.66	$ 20,692.00	$ 1,358,636.72

4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4".	M	30.00	$ 44,628.00	$ 1,338,840.00
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12AWG (FASE+ RETORNO+TIERRA) LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 199,311.00	$ 199,311.00
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	5.00	$ 36,026.00	$ 180,130.00
5.2	**SALIDAS**				
5.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 233,378.00	$ 233,378.00
5.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	6.00	$ 234,104.00	$ 1,404,624.00
5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	41.00	$ 315,585.00	$ 12,938,985.00
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	M	100.00	$ 16,054.00	$ 1,605,400.00
5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	455.00	$ 60,587.00	$ 27,567,085.00
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA TIPO LED DE 60 W. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 76,275.00	$ -
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	41.00	$ 69,605.00	$ 2,853,805.00
5.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 50 W LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	15.00	$ 41,548.00	$ 623,220.00
5.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	UN	6.00	$ 70,135.00	$ 420,810.00
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA	UN	1.00	$ 1,052,087.00	$ 1,052,087.00
5.6.11	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS CAT. 6A	UN		$ 49,644.00	$ -
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	47.00	$ 220,619.00	$ 10,369,093.00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	3.00	$ 263,215.00	$ 789,645.00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	UN	9.00	$ 173,638.00	$ 1,562,742.00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	9.00	$ 272,141.00	$ 2,449,269.00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	9.00	$ 459,176.00	$ 4,132,584.00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS	UN	1.00	$ 7,472,944.00	$ 7,472,944.00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	3.00	$ 163,009.00	$ 489,027.00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	M	768.00	$ 8,605.00	$ 6,608,640.00
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	270.30	$ 49,523.00	$ 13,386,066.90
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A.=10,0 CM H.=10,0 CM.	M	145.51	$ 15,151.00	$ 2,204,622.01
7.4	**OTROS**				
7.4.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8	M2	108.42	$ 106,941.00	$ 11,594,543.22
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	1.80	$ 150,047.00	$ 270,084.60
9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	UN	12.00	$ 169,821.00	$ 2,037,852.00
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	UN	15.00	$ 283,505.00	$ 4,252,575.00

12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1,537.99	$ 4,546.00	$ 6,991,702.54
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.1.11	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	43.48	$ 79,240.00	$ 3,445,355.20
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	43.48	$ 71,517.00	$ 3,109,559.16
22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M	424.41	$ 12,878.00	$ 5,465,551.98
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	39.38	$ 29,936.00	$ 1,178,879.68
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	270.30	$ 125,559.00	$ 33,938,597.70
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE APLICADO EN TRES (3) CAPAS SOBRE LAS DOS CARAS DEL ELEMENTO. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD DEL FLANCHE.	M	78.28	$ 53,788.00	$ 4,210,524.64
23.8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	65.55	$ 25,409.00	$ 1,665,559.95
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	NPS				
N.P. 1	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES CON MEDIDAS ANCHO DE PARED <= 1.00 MTS, PROFUNDIDAD <= 1.00 MTS. (INCLUYE LIMPIEZA Y ADECUACIONES DE MUROS Y CAÑUELAS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO).	UND	8.00	$ 174,909.00	$ 1,399,272.00
N.P. 2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES METÁLICOS O DE CONCRETO (ANCHO MÁX 50CM) SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	ML	424.41	$ 4,400.00	$ 1,867,404.00
N.P. 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE CON SOPORTES VERTICALES EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" Y ANCLADO CON PLATINA EN MURO DE 3"x3" DE 1/2".	ML	2.00	$ 125,700.00	$ 251,400.00
N.P. 6	INSTALACIÓN DE LADRILLO FACHALETA 24x6X3,5 CM, SUPERFICIE LISA, COLORES VARIADOS. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLADO. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO.	M2	65.66	$ 238,050.00	$ 15,630,363.00
N.P.	SUMINISTRO DE PUERTA CONTRA INCENDIO CON CERRADURA ANTIPÁNICO DE 1.00 X 2.20. (PRECIO 4'500.000) (INGE LA PUERTA MIDE 2.00 DE ANCHO Y LE PUSE 2.20 DE ALTO, EL EQUIVALENTE SERIA QUE LA PUERTA CUESTE 9'000.000)	UND	1.00	$ 9,000,000.00	$ 9,000,000.00
N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO.	UND	1.00	$ 2,617,875.00	$ 2,617,875.00
N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	UND	2.00	$ 164,088.00	$ 328,176.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**		**261,407,524.89**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	71,860,928.59
IMPREVISTO	1.00%	$	2,614,075.25
UTILIDAD	4.00%	$	10,456,301.00
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	84,931,304.84
TOTAL	**$**		**346,338,829.73**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENÉ CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO AGUDELO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas

Copia: Interventoría

Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto J*ardin Infantil ABSUN*

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO INFORME DE DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA FUTURA INTERVENCIÓN	Código:	FORMATO NO CONTROLADO
		Versión: 1	
		Fecha:	FORMATO NO CONTROLADO
		Página: 1 de	

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	2026	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**014**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	JS ABSUN			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:	JOVANA PINZÓN							
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

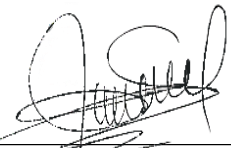
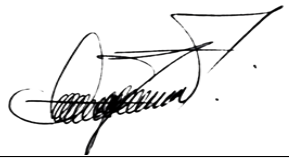
J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	M	71.32	$ 38,594.00	$ 2,752,524.08
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.3.2	DESMONTE MANUAL DE MARCO DIVISIONES Y VIDRIOS DE VENTANAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M2	18.82	$ 18,707.00	$ 352,065.74
1.3.6	DESMONTE MANUAL DE DIVISIONES Y PUERTAS METÁLICAS DE CABINAS DE BAÑO (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M2	3.00	$ 24,637.00	$ 73,911.00
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.5	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE Y DE SU RESPECTIVO ALISTADO DE SUPERFICIE (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	110.66	$ 22,597.00	$ 2,500,584.02
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.5.3	DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDAESCOBAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y ESPESOR). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	400.81	$ 10,912.00	$ 4,373,638.72
1.5.8	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA. GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON E.<=10 CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	622.02	$ 18,435.00	$ 11,466,938.70
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	126.71	$ 6,856.00	$ 868,723.76
1.8.2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	901.16	$ 7,070.00	$ 6,371,201.20
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.2.4	POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	25.54	$ 116,439.00	$ 2,973,852.06
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
3.5.2	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	110.66	$ 20,692.00	$ 2,289,776.72
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.1.50	TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	M	1.50	$ 153,072.00	$ 229,608.00
4.1.52	TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	M	1.50	$ 80,847.00	$ 121,270.50
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.2	**SALIDAS**				
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	698.30	$ 49,523.00	$ 34,581,910.90
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				

7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A.=10,0 CM H.=10,0 CM.	M	400.81	$ 15,151.00	$ 6,072,672.31
7.4	**OTROS**				
7.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2	622.02	$ 152,741.00	$ 95,007,956.82
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO	UN	10.00	$ 462,697.00	$ 4,626,970.00
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO E.=6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	M2	18.82	$ 241,682.00	$ 4,548,455.24
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1,523.01	$ 4,546.00	$ 6,923,603.46
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.1.2	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE LA MISMA.	M2	1,011.82	$ 20,508.00	$ 20,750,404.56
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	901.16	$ 71,517.00	$ 64,448,259.72
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	30.75	$ 13,689.00	$ 420,936.75
22.1.10	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	202.64	$ 48,456.00	$ 9,819,123.84
22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M	67.90	$ 12,878.00	$ 874,416.20
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	870.41	$ 29,936.00	$ 26,056,593.76
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	76.28	$ 125,559.00	$ 9,577,640.52
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE APLICADO EN TRES (3) CAPAS SOBRE LAS DOS CARAS DEL ELEMENTO. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD DEL FLANCHE.	M	96.71	$ 53,788.00	$ 5,201,837.48
23.8.17	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	30.00	$ 41,955.00	$ 1,258,650.00
23.8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	70.56	$ 25,409.00	$ 1,792,859.04
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	NPS				
N.P. 2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES METALICOS O DE CONCRETO (ANCHO MÁX 50CM) SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS RESIDUOS GENERADOS.	ML	67.90	$ 4,400.00	$ 298,760.00
N.P. 3	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA TIPO REJA (INCLUYE LIJADO DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SOLDADURA EN PUNTOS DONDE SEA NECESARIO, ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS MANOS EN AMBAS CARAS DEL ELEMENTO)	M2	48.98	$ 91,300.00	$ 4,471,874.00
N.P. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO COLOR CRUDO O BLANCO SEGÚN DISEÑO.	M2	4.12	$ 596,500.00	$ 2,457,580.00
N.P.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA.	M2	110.66	$ 230,000.00	$ 25,451,800.00
N.P.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRA INCENDIO CON CERRADURA ANTIPÁNICO DE 1.70 X 2.35. (PRECIO BASE 4'500.000 DE 1,00X2,00)	UND	1.00	$ 8,171,590.00	$ 8,171,590.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**367,187,989.10**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	100,939,978.20
IMPREVISTO	1.00%	$	3,671,879.89
UTILIDAD	4.00%	$	14,687,519.56
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	119,299,377.65
TOTAL		**$**	**486,487,366.75**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
	
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENÉ CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
	
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO AGUDELO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas

Copia: Interventoría

Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto J*ardin Infantil Los Cedros*

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO INFORME DE DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA FUTURA INTERVENCIÓN	Código:	FORMATO NO CONTROLADO
		Versión: 1	
		Fecha:	FORMATO NO CONTROLADO
		Página: 1 de	

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**015**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	JARDIN INFANTIL LOS CEDROS			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO: CL 76B SUR 14C 11	KR 81A 84C 25 SUR	**8. TELÉFONO:**			3118476569			

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

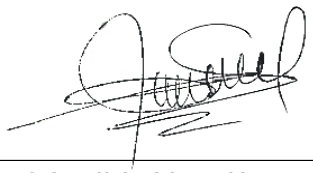
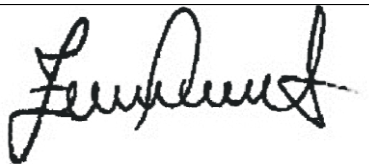
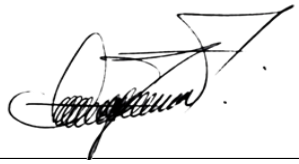
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.3.8	DESMONTE MANUAL DE BARANDAS METALICAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), CONTEMPLANDO SUS PASAMANOS, APOYOS VERTICALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN PLANTA. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M	30.47	$ 11,745.00	$ 357,870.15
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO	M2	830.19	$ 35,924.00	$ 29,823,745.56
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.6.23	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER EN MESÓN, Y TODAS SUS PIEZAS. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD	UN	24.00	$ 14,887.00	$ 357,288.00
1.6.25	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA	UN	4.00	$ 32,984.00	$ 131,936.00
1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	44.00	$ 14,184.00	$ 624,096.00
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.7.1	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASOS Y CARAS INFERIORES DE ENTREPISOS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	306.61	$ 9,741.00	$ 2,986,688.01
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	120.24	$ 6,856.00	$ 824,365.44
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.10.1	DESMONTE MANUAL CUIDADOSO Y CONTROLADO DE VIDRIOS EXISTENTES, GARANTIZANDO QUE NO SE QUIEBRE O SE ROMPA NINGUNO DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE Y RECUBRIMIENTO	M2	75.03	$ 6,474.00	$ 485,744.22
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	3.00	$ 36,026.00	$ 108,078.00
5.2	**SALIDAS**				
5.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	UN	1.00	$ 233,378.00	$ 233,378.00
5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE	UN	33.00	$ 315,585.00	$ 10,414,305.00
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	M	10.00	$ 16,054.00	$ 160,540.00
5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	300.00	$ 60,587.00	$ 18,176,100.00

5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	33.00	$ 69,605.00	$ 2,296,965.00
5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	4.00	$ 192,065.00	$ 768,260.00
5.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	36.00	$ 192,642.00	$ 6,935,112.00
5.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	UN	4.00	$ 70,135.00	$ 280,540.00
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA	UN	1.00	$ 1,052,087.00	$ 1,052,087.00
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	35.00	$ 220,619.00	$ 7,721,665.00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	2.00	$ 263,215.00	$ 526,430.00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	UN	6.00	$ 173,638.00	$ 1,041,828.00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	4.00	$ 272,141.00	$ 1,088,564.00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	4.00	$ 459,176.00	$ 1,836,704.00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS	UN	1.00	$ 7,472,944.00	$ 7,472,944.00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	2.00	$ 163,009.00	$ 326,018.00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	M	435.00	$ 8,605.00	$ 3,743,175.00
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.4	**OTROS**				
7.4.18	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	507.78	$ 123,768.00	$ 62,846,915.04
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	UN	4.00	$ 100,380.00	$ 401,520.00
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	24.00	$ 405,393.00	$ 9,729,432.00
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E.=4,0 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	M2	83.35	$ 152,990.00	$ 12,751,716.50
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	830.19	$ 4,546.00	$ 3,774,043.74
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				

22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	61.33	$ 71,517.00	$ 4,386,137.61
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	306.61	$ 13,689.00	$ 4,197,184.29
22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M	203.40	$ 12,878.00	$ 2,619,385.20
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	36.82	$ 125,559.00	$ 4,623,082.38
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	830.19	$ 253,100.00	$ 210,121,089.00
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O	M	105.19	$ 53,788.00	$ 5,657,959.72
23.8.17	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	120.24	$ 41,955.00	$ 5,044,669.20
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	N.P.				
NP.2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES METÁLICOS O DE CONCRETO (ANCHO MÁX 50CM) SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS RESIDUOS GENERADOS	ML	203.40	$ 4,400.00	$ 894,960.00
NP.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN TUBERIA DE CERRAMIENTO DE 2" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE CON SOPORTES VERTICALES EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" Y ANCLADO CON PLATINA EN MURO DE 3"x3" DE 1/2".	ML	55.23	$ 125,700.00	$ 6,942,411.00
NP.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FLEXIBLE MODULAR LISO O SIMILAR.	M2	64.14	$ 230,000.00	$ 14,752,200.00
NP.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA A MEDIA ALTURA EN ABANICO	M2	1.34	$ 850,000.00	$ 1,139,000.00
N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO.	UND	1.00	$ 2,617,875.00	$ 2,617,875.00
N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	UND	2.00	$ 164,088.00	$ 328,176.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**452,602,183.06**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	124,420,340.12
IMPREVISTO	1.00%	$	4,526,021.83
UTILIDAD	4.00%	$	18,104,087.32
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	147,050,449.27
TOTAL		**$**	**599,652,632.33**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
	
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES CUBILLOS	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENE CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA**
	
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas
Copia: Interventoría
Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto *Unidad de servicios SDIS*

Dirección principal: **Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal: **Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica: **wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos: **(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		25	5	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**016**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	UNIDAD DE SERVICIO SDIS BOSA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO POR METRO CUADRADO DE ÁREA CONSTRUIDA (ÁREA CON EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL CUBIERTA).	M2	4,613.42	$ 5,697.00	$ 26,282,653.74
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	M	67.46	$ 38,594.00	$ 2,603,551.24
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.3.3	DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	U	217.00	$ 28,037.00	$ 6,084,029.00
1.3.6	DESMONTE MANUAL DE DIVISIONES Y PUERTAS METÁLICAS DE CABINAS DE BAÑO (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M2	44.81	$ 24,637.00	$ 1,103,983.97
1.3.8	DESMONTE MANUAL DE BARANDAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), CONTEMPLANDO SUS PASAMANOS, APOYOS VERTICALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN PLANTA. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	M	37.44	$ 11,745.00	$ 439,732.80
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.5	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE Y DE SU RESPECTIVO ALISTADO DE SUPERFICIE (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA	M2	235.64	$ 22,597.00	$ 5,324,757.08
1.4.7	DESMONTE MANUAL DE TEJAS DE ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO DE CUBIERTA (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO), Y SUS CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARIO PARA LA CUBIERTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL, TRANSPORTE Y PROCESO DE EMBALAJE PARA ELEMENTOS PELIGROSOS.	M2	1,596.38	$ 72,169.00	$ 115,209,148.22
1.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO	M2	50.27	$ 35,924.00	$ 1,805,899.48
1.4.9	DESMONTE MANUAL DE TEJAS TRASLUCIDAS PLÁSTICAS Y/O POLICARBONATO Y/O DE PVC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA).	M2	163.50	$ 19,387.00	$ 3,169,774.50
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.5.3	DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDAESCOBAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y ESPESOR). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	1,177.49	$ 10,912.00	$ 12,848,770.88
1.5.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA. GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	958.86	$ 27,857.00	$ 26,710,963.02
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.6.3	SELLADO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1,1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA AFERENTE A LA SALIDA DEL PUNTO, EL CORTE DE LA TUBERÍA PARA GARANTIZAR QUE NO SOBRESALGA POSTERIOR AL SELLADO, INSTALACIÓN DE TAPÓN SOLDADO, REPARACIÓN DE DEMOLICIÓN CON CONCRETO CON GRAVILLA FINA F'C=3000, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	124.00	$ 19,653.00	$ 2,436,972.00
1.6.4	SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA AFERENTE A LA SALIDA DEL PUNTO, EL CORTE DE LA TUBERÍA PARA GARANTIZAR QUE NO SOBRESALGA POSTERIOR AL SELLADO, INSTALACIÓN DE TAPÓN SOLDADO, REPARACIÓN DE DEMOLICIÓN CON CONCRETO CON GRAVILLA FINA F'C=3000, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	163.00	$ 24,530.00	$ 3,998,390.00
1.6.6	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1,1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1,50 M, CORTE DE LA TUBERÍA,	UN	163.00	$ 31,382.00	$ 5,115,266.00
1.6.7	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1,50 M, CORTE DE LA TUBERÍA,	UN	163.00	$ 63,773.00	$ 10,394,999.00
1.6.21	DESMONTE MANUAL DE APARATOS SANITARIOS DE TIPO CERÁMICO (INDIFERENTE DE SI ES SANITARIO LAVAMANOS ORINAL ETC., TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EN EL CASO DE LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS INCLUYE SU GRIFERÍA SI ES DE SOBREPONER. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE DESMONTE DE GRIFERÍAS INCRUSTADAS EN MURO.	UN	138.00	$ 28,037.00	$ 3,869,106.00

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		25	5	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**016**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	UNIDAD DE SERVICIO SDIS BOSA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1.6.25	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA	UN	24.00	$ 32,984.00	$ 791,616.00
1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	751.00	$ 14,184.00	$ 10,652,184.00
1.6.28	DESMONTE DE PUNTO ELÉTRICO EN TECHO, PISO O PARED. INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, CABLE, CAJA Y HERRAJES. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	751.00	$ 19,177.00	$ 14,401,927.00
1.6.29	DESMONTE DE APARATOS ELECTRICOS EN TECHO, PISO O PARED (TOMACORRIENTES, INTERRUPTORES, SENSORES, DETECTORES). INCLUYE RETIRO DE TUBERIA, CABLE, CAJA Y HERRAJES. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA	UN	972.00	$ 11,688.00	$ 11,360,736.00
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.7.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE CIELO RASO EN PANELERÍA LIVIANA (SISTEMA DRYWALL, INDIFERENTE DEL MATERIAL DE ACABADO DE LOS PANELES), CONTEMPLANDO EL DESMONTE DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	3,064.01	$ 20,627.00	$ 63,201,334.27
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	330.80	$ 6,856.00	$ 2,267,964.80
1.8.2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	1,052.00	$ 7,070.00	$ 7,437,640.00
1.8.10	DESMONTE / DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO / DIVISIÓN UNA O DOS CARAS EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO DE ESPESOR HASTA 1/2", CONTEMPLANDO LA TOTALIDAD DE SU ESTRUCTURA DE SOPORTE Y AISLAMIENTO ACÚSTICO (CUANDO APLIQUE). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	506.51	$ 20,010.00	$ 10,135,265.10
1.8.13	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE CONCRETO E.<=15,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	2,507.69	$ 26,429.00	$ 66,275,739.01
1.8.14	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS DOBLES EN MAMPOSTERÍA DE ARCILLA E.>20,1<=30,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	7.98	$ 23,833.00	$ 190,187.34
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.9.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	2.67	$ 44,173.00	$ 117,941.91
1.9.13	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESCALERAS Y/O RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO (INDIFERENTE DE LA RESISTENCIA). NO INCLUYE CIMENTACIÓN. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO, COMPRESORES NEUMÁTICOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. EL PAGO POR M3 SERÁ MEDIDO EN LA FIGURA ORIGINAL DEMOLIDA, NO EN EL VOLUMEN RETIRADO EN LA VOLQUETA (EL ÍTEM YA INCLUYE PORCENTAJE DE EXPANSIÓN).	M3	2.32	$ 36,670.00	$ 85,074.40
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.2	**CONCRETOS**				
2.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	87.91	$ 303,667.00	$ 26,695,365.97
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	8,629.03	$ 18,149.00	$ 156,608,354.38
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.2.4	POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	M	29.58	$ 116,439.00	$ 3,444,265.62
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		25	5	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**016**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	UNIDAD DE SERVICIO SDIS BOSA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	38.00	$ 42,154.00	$ 1,601,852.00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	39.00	$ 44,640.00	$ 1,740,960.00
4.1.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA DUCHA	UN	9.00	$ 75,333.00	$ 677,997.00
4.1.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO A PISO 4"	UN	38.00	$ 53,058.00	$ 2,016,204.00
4.1.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO A PARED 2"	UN	39.00	$ 45,587.00	$ 1,777,893.00
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				$ 416,640,875.00
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.2	**SALIDAS**				
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				$ 227,118,430.00
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	958.86	$ 49,523.00	$ 47,485,623.78
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MIKONOS BLANCO 33.8 X 33.8 CM	M2	723.22	$ 127,357.00	$ 92,107,129.54
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A.=10,0 CM H.=10,0 CM.	M	157.40	$ 15,151.00	$ 2,384,767.40
7.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	1,163.66	$ 21,009.00	$ 24,447,332.94
7.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	1,319.12	$ 23,195.00	$ 30,596,988.40
7.4	**OTROS**				
7.4.1	BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	91.96	$ 64,673.00	$ 5,947,329.08
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.2	ENCHAPE DE PARED CON BALDOSA DE CERÁMICA DE ENCHAPE 25 X 35 CM COLOR BLANCO. INCLUYE WIN ESQUINERO PLÁSTICO, REMATE DE BORDE EN REDONDEL PLÁSTICO Y EMBOQUILLE, PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA Y EMBOQUILLES.	M2	1,207.68	$ 126,722.00	$ 153,039,624.96
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	1,751.26	$ 204,138.00	$ 357,498,713.88

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		25	5	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**016**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	UNIDAD DE SERVICIO SDIS BOSA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	251.40	$ 544,774.00	$ 136,956,183.60
9.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1 ¼" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M	30.43	$ 84,905.00	$ 2,583,659.15
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	130.50	$ 150,047.00	$ 19,581,133.50
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	29.00	$ 339,935.00	$ 9,858,115.00
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA ((INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EP/ES, ASIENTO SANITARIO)	UN	9.00	$ 754,318.00	$ 6,788,862.00
11.8	ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	10.00	$ 839,018.00	$ 8,390,180.00
11.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN	30.00	$ 648,061.00	$ 19,441,830.00
11.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE ACOPLE, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	UN	9.00	$ 822,856.00	$ 7,405,704.00
11.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)	UN	56.00	$ 94,579.00	$ 5,296,424.00
11.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHAS 8" COMPLETA CON GRIFERÍA	UN	9.00	$ 238,328.00	$ 2,144,952.00
11.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACRO CALIBRE 18 60X40X30 CM CON GRIFERIA TIPO CUELLO DE GANSO Y SIFON PARA LAVAPLATOS. INCLUYE ACCESORIOS	UN	5.00	$ 144,897.00	$ 724,485.00
11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20	UN	39.00	$ 24,550.00	$ 957,450.00
11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	19.00	$ 29,741.00	$ 565,079.00
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	107.92	$ 754,863.00	$ 81,464,814.96
12.7	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS FIJA A MURO L= 60CMS	UN	9.00	$ 179,740.00	$ 1,617,660.00
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.1.2	CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS EN FIBROCEMENTO E.=6 MM, DANDO ACABADO LISO, CONSTRUIDO CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL.26 PERIMETRAL, OMEGAS Y VIGUETAS GALVANIZADAS ROLADAS EN CAL.26, SOPORTADO CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL.26, ESTRUCTURA ANCLADA MUROS Y ESTRUCTURA CON CHAZO DE EXPANSIÓN O CON TIROS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, TORNILLERÍA, TRATAMIENTO DE JUNTAS CON CINTA DE MALLA, ESQUINEROS CON CINTA FILO METÁLICO, MASILLADO LIJADO Y PINTADO UNA (1) CAPA CON VINILO TIPO 2.	M2	2,589.23	$ 200,526.00	$ 519,207,934.98
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1.3	CERROJO DE SEGURIDAD TIPO TEJO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACCESORIOS.	UN	98.00	$ 75,515.00	$ 7,400,470.00
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		25	5	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**016**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	UNIDAD DE SERVICIO SDIS BOSA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	4,613.42	$ 4,546.00	$ 20,972,607.32
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.1.1	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO COMÚN 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE LA MISMA.	M2	1,052.00	$ 20,180.00	$ 21,229,360.00
21.1.11	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	230.50	$ 79,240.00	$ 18,264,820.00
21.1.12	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4, LINEAL MENOR A 0,50 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M	525.70	$ 29,975.00	$ 15,757,857.50
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	230.50	$ 71,517.00	$ 16,484,668.50
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	4,877.47	$ 13,689.00	$ 66,767,686.83
22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M	2,239.56	$ 12,878.00	$ 28,841,053.68
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	959.53	$ 29,936.00	$ 28,724,490.08
22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS PLÁSTICOS O PASTAS TEXTURIZABLES O SUPERFICIES DE MADERA EN AMBIENTES INTERIORES, APLICADO A DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	3,013.95	$ 16,676.00	$ 50,260,630.20
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.3.6	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO A BASE DE ACEITE SOBRE CANAL Y/O BAJANTE METÁLICA DS.>25<=50 CM, CUBRIENDO UNA SOLA CARA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE, IMPLEMENTOS	M	68.14	$ 28,498.00	$ 1,941,853.72
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	235.64	$ 125,559.00	$ 29,586,722.76
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	1,833.25	$ 253,100.00	$ 463,995,575.00
23.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABALLETE PARA TEJA ECOROOF DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M2	45.67	$ 99,728.00	$ 4,554,577.76
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O	M	330.80	$ 53,788.00	$ 17,793,070.40
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	NP				
N.P.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO COLOR CRUDO O BLANCO SEGÚN DISEÑO.	M2	130.50	$ 596,500.00	$ 77,843,250.00

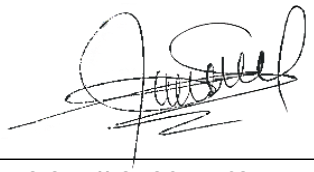
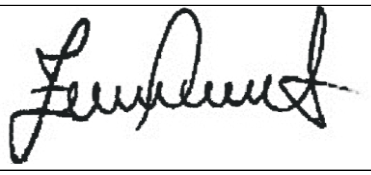
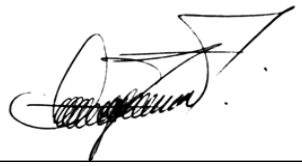
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO INFORME DE DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA FUTURA INTERVENCIÓN	Código:	FORMATO NO CONTROLADO
		Versión: 1	
		Fecha:	FORMATO NO CONTROLADO
		Página: 1 de	

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		25	5	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**016**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	UNIDAD DE SERVICIO SDIS BOSA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:		**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR		
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**		**3,659,548,474.65**
				ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	1,006,009,875.68
				IMPREVISTO	1.00%	$	36,595,484.75
				UTILIDAD	4.00%	$	146,381,938.99
				SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	1,188,987,299.42
				TOTAL	**$**		**4,848,535,774.07**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
	
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES CUBILLOS	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENE CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA**
	
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas
Copia: Interventoría
Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto *Casa Sabiddzria El Porvenir*

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	26	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**017**
3. LOCALIDAD:	BOSA	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CASA DE LA SABIDURIA PORVENIR			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:	YALILA HURTADO							
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO: CL 76B SUR 14C 11	KR 100 52 24 SUR	**8. TELÉFONO:**			3132329853			

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

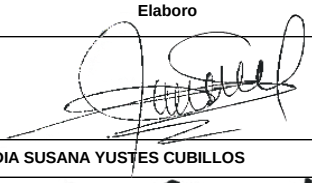
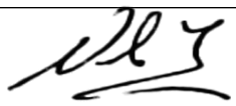
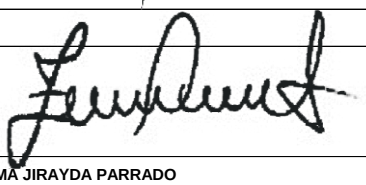
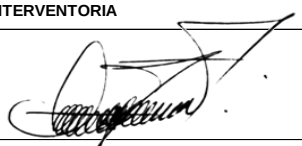
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	M	148.53	$ 38,594.00	$ 5,732,366.82
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.3.5	DESMONTE MANUAL DE HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	U	4.00	$ 24,637.00	$ 98,548.00
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.4	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACION / MANTO EXISTENTE. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DEL ALISTADO.	M2	513.48	$ 20,022.00	$ 10,280,896.56
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.5.4	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO EN MORTERO (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL	M2	513.48	$ 27,857.00	$ 14,304,012.36
1.5.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA. GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO	M2	6.70	$ 27,857.00	$ 186,641.90
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	34.00	$ 14,184.00	$ 482,256.00
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.7.1	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASOS Y CARAS INFERIORES DE ENTREPISOS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	9.48	$ 9,741.00	$ 92,344.68
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M	262.20	$ 6,856.00	$ 1,797,643.20
1.8.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE ENCHAPES Y ACABADOS DE MUROS DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO), Y SU CORRESPONDIENTE PEGA. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO	M2	31.86	$ 10,686.00	$ 340,455.96
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS.	M	6.70	$ 42,476.00	$ 284,589.20
2.1.7	RELLENO MANUAL CON MATERIAL ORDINARIO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3	2.01	$ 36,056.00	$ 72,472.56
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.2.1	BORDILLO DE MEDIDAS 13X15 CM (A X H), FABRICADO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN MACIZO 24,5X12X6CM (L X A X H), SUPERFICIE RUGOSA / RÚSTICA, TIPO ARCILLAS ARDESA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, PIEZAS TRABADAS	UN	6.70	$ 80,591.00	$ 539,959.70
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METALICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS	M2	15.51	$ 9,628.00	$ 149,368.79
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.1.11	TUBERÍA PVCP 1,1/2" RDE 21, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO	M	8.00	$ 31,158.00	$ 249,264.00
4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA CONEXION, CAMBIO DE DIRECCION, BIFURCACION Y REDUCCION.	M	8.00	$ 28,022.00	$ 224,176.00
4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	1.00	$ 44,640.00	$ 44,640.00
4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	UN	1.00	$ 46,216.00	$ 46,216.00
4.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DE PISO 4"	UN	1.00	$ 57,013.00	$ 57,013.00

4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4".	M	8.00	$ 44,628.00	$ 357,024.00
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	1.00	$ 36,026.00	$ 36,026.00
5.2	**SALIDAS**				
5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE	UN	23.00	$ 315,585.00	$ 7,258,455.00
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	M	20.00	$ 16,054.00	$ 321,080.00
5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	230.00	$ 60,587.00	$ 13,935,010.00
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	23.00	$ 69,605.00	$ 1,600,915.00
5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	20.00	$ 192,065.00	$ 3,841,300.00
5.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	6.00	$ 192,642.00	$ 1,155,852.00
5.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	UN	8.00	$ 70,135.00	$ 561,080.00
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	35.00	$ 220,619.00	$ 7,721,665.00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	UN	3.00	$ 173,638.00	$ 520,914.00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	3.00	$ 272,141.00	$ 816,423.00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	3.00	$ 459,176.00	$ 1,377,528.00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	M	400.00	$ 8,605.00	$ 3,442,000.00
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	M2	489.03	$ 49,523.00	$ 24,218,232.69
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A.=10,0 CM H.=10,0 CM.	M	262.20	$ 15,151.00	$ 3,972,592.20
7.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M	5.47	$ 23,195.00	$ 126,876.65
7.4	**OTROS**				
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
8.1	ENCHAPE DE PARED CON BALDOSA DE CERÁMICA DE 20X20 CM COLOR BLANCO. INCLUYE WIN ESQUINERO PLÁSTICO, REMATE DE BORDE EN REDONDEL PLÁSTICO Y EMBOQUILLE, PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA Y EMBOQUILLES.	M2	31.86	$ 113,182.00	$ 3,605,978.52
8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	17.26	$ 204,138.00	$ 3,523,462.71
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E INFERIOR) DE H= 0,30 X 0,60 M, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	11.00	$ 713,080.00	$ 7,843,880.00
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				

10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0,50X 0,50X0,90M	UN	1.00	$ 1,619,783.00	$ 1,619,783.00
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	578.64	$ 4,546.00	$ 2,630,497.44
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.1.3	RESANES EN MURO DE CONCRETO A LA VISTA F'C=3000 PSI, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T. APLICA CUANDO LA SUPERFICIE PRESENTA RESANES DEL 60% O MÁS EN SU ÁREA VISTA / EFECTIVA.	M2	9.31	$ 31,670.00	$ 294,797.03
21.1.10	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3, LINEAL MENOR A 0,50 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M	9.66	$ 37,483.00	$ 362,085.78
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				
21.2.1	RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	9.48	$ 31,439.00	$ 298,041.72
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	34.54	$ 71,517.00	$ 2,470,197.18
22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M	23.50	$ 12,878.00	$ 302,633.00
22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS	M2	72.11	$ 16,676.00	$ 1,202,426.32
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	M2	513.48	$ 125,559.00	$ 64,472,035.32
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O	M	262.20	$ 53,788.00	$ 14,103,213.60
23.8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	55.96	$ 25,409.00	$ 1,421,887.64
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	N.P.				
NP.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO PERSIANA EN CADA HOJA CON MARCO EN TUBULAR 8*4 CAL 18 CORREDIZA, RODAMIENTOS Y DOBLE RIEL SUPERIOR; INCLUYE MANIJA EXTERNA, CHAPA PICO DE LORO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	4.40	$ 700,000.00	$ 3,080,000.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**		**213,476,757.53**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	58,684,760.64
IMPREVISTO	1.00%	$	2,134,767.58
UTILIDAD	4.00%	$	8,539,070.30
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	69,358,598.52
TOTAL	**$**		**282,835,356.05**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
	
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES CUBILLOS	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENE CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORIA**
	
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas
Copia: Interventoría
Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto *CDC Colinas*

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO INFORME DE DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA FUTURA INTERVENCIÓN	Código:	FORMATO NO CONTROLADO
		Versión: 1	
		Fecha:	FORMATO NO CONTROLADO
		Página: 1 de	

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	2026	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**018**
3. LOCALIDAD:	RAFAEL URIBE URIBE	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	CDC COLINAS			FECHA DEL RADICADO:	16	5	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:	KR 13B 31G 40 SUR	**8. TELÉFONO:**						

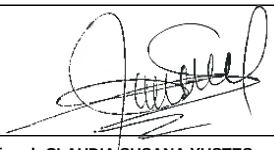
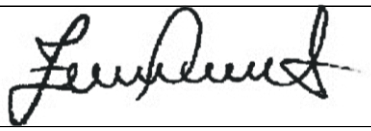
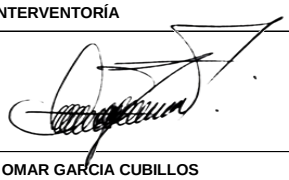
J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	M	119.81	$ 38,594.00	$ 4,623,947.14
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.3.3	DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	U	2.00	$ 28,037.00	$ 56,074.00
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.2	DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.<=50 CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA CANAL. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES.	M	17.04	$ 12,903.00	$ 219,867.12
1.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARIO PARA LA CUBIERTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	166.54	$ 35,924.00	$ 5,982,782.96
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.6.23	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER EN MESÓN, Y TODAS SUS PIEZAS. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	14.00	$ 14,887.00	$ 208,418.00
1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	UN	75.00	$ 14,184.00	$ 1,063,800.00
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.10.1	DESMONTE MANUAL CUIDADOSO Y CONTROLADO DE VIDRIOS EXISTENTES, GARANTIZANDO QUE NO SE QUIEBRE O SE ROMPA NINGUNO DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE AMARRADAS CON ZUNCHO, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES.	M2	1.00	$ 6,474.00	$ 6,474.00
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	957.43	$ 9,628.00	$ 9,218,136.04
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.2	**SALIDAS**				
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	100.00	$ 60,587.00	$ 6,058,700.00
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	30.00	$ 192,065.00	$ 5,761,950.00
5.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	45.00	$ 192,642.00	$ 8,668,890.00

5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS CATEGORÍA 6 O 6A TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 10X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE TROQUEL, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	1.00	$ 126,366.00	$ 126,366.00
5.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M	120.00	$ 7,408.00	$ 888,960.00
5.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS CATEGORÍA 6A INCLUYE PONCHADO EN PUESTO DE TRABAJO Y PATCH PANEL INCULYE PATCH CORD DE RACK Y PUESTO DE TRABAJO E INSTALACION DE LOS MISMOS	UN	1.00	$ 190,875.00	$ 190,875.00
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.4	**OTROS**				
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	5.06	$ 529,791.00	$ 2,680,742.46
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	14.00	$ 405,393.00	$ 5,675,502.00
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E.=4,0 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	M2	1.00	$ 152,990.00	$ 152,990.00
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	948.62	$ 4,546.00	$ 4,312,426.52
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.1.2	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE LA MISMA.	M2	957.43	$ 20,508.00	$ 19,634,974.44
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	957.43	$ 71,517.00	$ 68,472,521.31
22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M	6.61	$ 12,878.00	$ 85,123.58
22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	957.43	$ 29,936.00	$ 28,661,624.48
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO , HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2	166.54	$ 253,100.00	$ 42,151,274.00
23.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABALLETE PARA TEJA ECOROOF DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M2	37.00	$ 99,728.00	$ 3,689,936.00
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
23.8.5	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	17.04	$ 82,182.00	$ 1,400,381.28
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	NPS				

SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**		**219,992,736.33**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	60,476,003.22
IMPREVISTO	1.00%	$	2,199,927.36
UTILIDAD	4.00%	$	8,799,709.45
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	71,475,640.03
TOTAL	**$**		**291,468,376.36**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
	
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENÉ CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
	
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO AGUDELO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas

Copia: Interventoría

Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto J*ardin Social Bolonia*

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO INFORME DE DIAGNOSTICO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA FUTURA INTERVENCIÓN	Código:	FORMATO NO CONTROLADO
		Versión: 1	
		Fecha:	FORMATO NO CONTROLADO
		Página: 1 de	

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	2026	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**019**
3. LOCALIDAD:	USME	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	JARDÍN SOCIAL BOLONIA			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:	TV 1 ESTE 85 86 SUR	**8. TELÉFONO:**						

J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	M	37.45	$ 38,594.00	$ 1,445,345.30
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M, PARALES CON UNA	M	6.70	$ 99,354.00	$ 665,671.80
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.4.2	DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.<=50 CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA CANAL. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES.	M	133.12	$ 12,903.00	$ 1,717,647.36
1.4.3	DESMONTE MANUAL DE BAJANTE Ø.<=4" CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA BAJANTE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES.	M	180.00	$ 12,903.00	$ 2,322,540.00
1.4.9	DESMONTE MANUAL DE TEJAS TRASLUCIDAS PLÁSTICAS Y/O POLICARBONATO Y/O DE PVC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARIO PARA LA CUBIERTA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA LABOR, IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	M2	56.82	$ 19,387.00	$ 1,101,569.34
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	M2	624.94	$ 9,628.00	$ 6,016,922.32
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.2	**SALIDAS**				
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.4	**OTROS**				
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				

16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**						
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**						
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**						
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	448.59	$	4,546.00	$	2,039,290.14
20	**AMBIENTALES**						
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**						
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**						
21.1.2	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE LA MISMA.	M2	624.94	$	20,508.00	$	12,816,269.52
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**						
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**						
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**						
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	624.94	$	71,517.00	$	44,693,833.98
22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	413.53	$	13,689.00	$	5,660,812.17
22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS PLÁSTICOS O PASTAS TEXTURIZABLES O SUPERFICIES DE MADERA EN AMBIENTES INTERIORES, APLICADO A DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	211.41	$	16,676.00	$	3,525,473.16
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**						
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**						
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**						
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**						
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**						
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**						
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**						
23.4.1	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	56.82	$	217,836.00	$	12,377,441.52
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**						
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**						
23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO CON PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE APLICADO EN TRES (3) CAPAS SOBRE LAS DOS CARAS DEL ELEMENTO. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD DEL FLANCHE.	M	133.12	$	53,788.00	$	7,160,258.56
23.8.5	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	173.06	$	82,182.00	$	14,222,416.92
23.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA PVCS 3", INSTALADA EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS.	M	180.00	$	45,109.00	$	8,119,620.00
25	**OTRAS ACTIVIDADES**						
	NPS						

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO	**$**	**123,885,112.09**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	34,056,017.31
IMPREVISTO	1.00%	$	1,238,851.12
UTILIDAD	4.00%	$	4,955,404.48
	SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)	$	40,250,272.91
	TOTAL	**$**	**164,135,385.00**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENÉ CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO AGUDELO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas

Copia: Interventoría

Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Presupuesto Wardin Social ¢e?ares

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

1. FECHA DE ELABORACIÓN:		16	6	2026	**2. CONSECUTIVO (SI APLICA):**			**020**
3. LOCALIDAD:	USME	**4. ORDEN DE SERVICIO:**		NÚMERO DE RADICADO:				
5. NOMBRE DEL CENTRO O SEDE ATENDIDO:	JARDÍN SOCIAL TEJARES			FECHA DEL RADICADO:	16	6	26	
6. NOMBRE DEL RESPONSABLE DEL CENTRO O SEDE:								
7. DIRECCIÓN DEL CENTRO:	KR 8B 75A 52 SUR	**8. TELÉFONO:**						

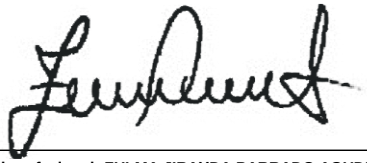
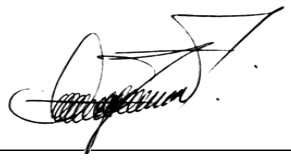
J. PRESUPUESTO PRELIMINAR

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR
1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**				
1.1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**				
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M, PARALES CON UNA	M	13.66	$ 99,354.00	$ 1,357,175.64
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES O RETIROS PARA ALMACENAMIENTO O PARA DISPOSICIÓN**				
1.3	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**				
1.4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**				
1.5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**				
1.6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**				
1.7	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**				
1.8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES**				
1.9	**DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**				
1.10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**				
1.11	**OTROS PRELIMINARES.**				
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS**				
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**				
2.2	**CONCRETOS**				
2.3	**VARIOS - CIMENTACIONES**				
2.4	**ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO**				
2.5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**				
2.6	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**				
3.1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**				
3.2	**OTROS MAMPUESTOS.**				
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES RELACIONADOS CON LA MAMPOSTERÍA.**				
3.4	**ACEROS DE REFUERZO PARA MAMPOSTERÍA Y RELACIONADOS.**				
3.5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**				
4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**				
4.1	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**				
4.2	**VÁLVULAS Y/O REGISTROS DE CONTROL.**				
4.3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**				
4.4	**FILTROS.**				
4.5	**RED GENERAL CONTRAINCENDIO.**				
4.6	**RED DE GAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES**				
5.1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**				
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	2.00	$ 36,026.00	$ 72,052.00
5.2	**SALIDAS**				
5.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	1.00	$ 233,378.00	$ 233,378.00
5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	19.00	$ 315,585.00	$ 5,996,115.00
5.3	**TABLEROS Y OTROS**				
5.4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**				
5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	180.00	$ 60,587.00	$ 10,905,660.00
5.5	**ILUMINACIÓN.**				
5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	19.00	$ 69,605.00	$ 1,322,495.00
5.6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA	UN	1.00	$ 1,052,087.00	$ 1,052,087.00
6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS**				
6.1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	UN	25.00	$ 220,619.00	$ 5,515,475.00
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	UN	1.00	$ 263,215.00	$ 263,215.00
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	UN	2.00	$ 173,638.00	$ 347,276.00
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	UN	2.00	$ 272,141.00	$ 544,282.00
6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	UN	2.00	$ 459,176.00	$ 918,352.00
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS	UN	1.00	$ 7,472,944.00	$ 7,472,944.00
6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	UN	1.00	$ 163,009.00	$ 163,009.00
6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	M	280.00	$ 8,605.00	$ 2,409,400.00
6.2	**RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**				
7.1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**				
7.2	**ACABADO DE PISOS.**				
7.3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**				
7.4	**OTROS**				
8	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				

10	**CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
12	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
14	**CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**				
14.1	**CIELOS RASOS.**				
14.2	**DIVISIONES.**				
14.3	**ENTREPISOS.**				
15	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO**				
15.1	**CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
15.2	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
16	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**				
17	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				
18	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS.**				
19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**				
19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	69.21	$ 4,546.00	$ 314,628.66
20	**AMBIENTALES**				
21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**				
21.1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**				
21.1.11	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	150.23	$ 79,240.00	$ 11,904,225.20
21.2	**BAJO PLACAS Y OTROS ELEMENTOS HORIZONTALES.**				
22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**				
22.1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**				
22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	150.23	$ 71,517.00	$ 10,743,998.91
22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS PLÁSTICOS O PASTAS TEXTURIZABLES O SUPERFICIES DE MADERA EN AMBIENTES INTERIORES, APLICADO A DOS (2) CAPAS. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	M2	150.23	$ 16,676.00	$ 2,505,235.48
22.3	**SOBRE CARPINTERÍA METÁLICA.**				
22.4	**SOBRE CARPINTERÍA DE MADERA.**				
22.6	**OTROS EN OBRAS INTERIORES.**				
23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL**				
23.1	**ELEMENTOS DE CUBIERTA ESTRUCTURALES METÁLICOS.**				
23.3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**				
23.4	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**				
23.5	**CUBIERTAS EN FIBROCEMENTO.**				
23.8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**				
25	**OTRAS ACTIVIDADES**				
	NPS				
N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO.	UND	1.00	$ 2,617,875.00	$ 2,617,875.00
N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	UND	2.00	$ 164,088.00	$ 328,176.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**66,987,054.89**
ADMINISTRACIÓN	27.49%	$	18,414,741.39
IMPREVISTO	1.00%	$	669,870.55
UTILIDAD	4.00%	$	2,679,482.20
SUBTOTAL COSTO INDIRECTO (A+I+U)		$	21,764,094.14
TOTAL		**$**	**88,751,149.03**

G. FIRMAS

Elaboro	**Reviso y aprobó**
	
Nombre del profesional: CLAUDIA SUSANA YUSTES	**Nombre del profesional: NELSON GUSTAVO RENÉ CRUZ CHICAIZA**
Cargo: RESIDENTE DE OBRA	**Cargo: RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
	
Nombre del profesional: ZULMA JIRAYDA PARRADO AGUDELO	**Nombre del profesional: OMAR GARCIA CUBILLOS**
Cargo: DIRECTOR (A) DE OBRA	**Cargo: DIRECTOR (A) DE INTERVENTORÍA**

Original: Secretaría Distrital de Integración Social - Subdirección de Plantas Físicas

Copia: Interventoría

Copia: Contratista de obra

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Anexo 08. Programación y Flujo de Inversión

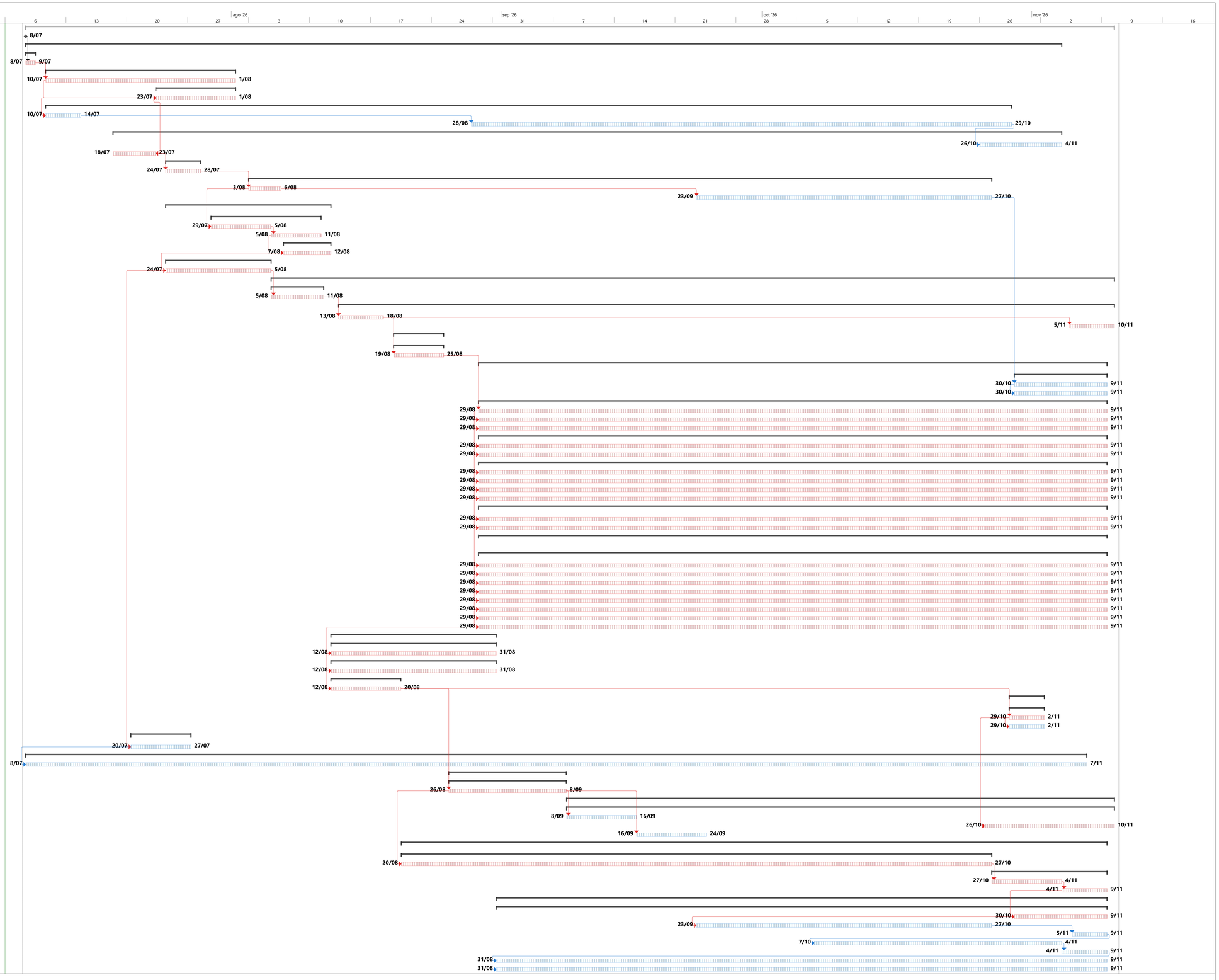
Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma *CDC El Porvenir*

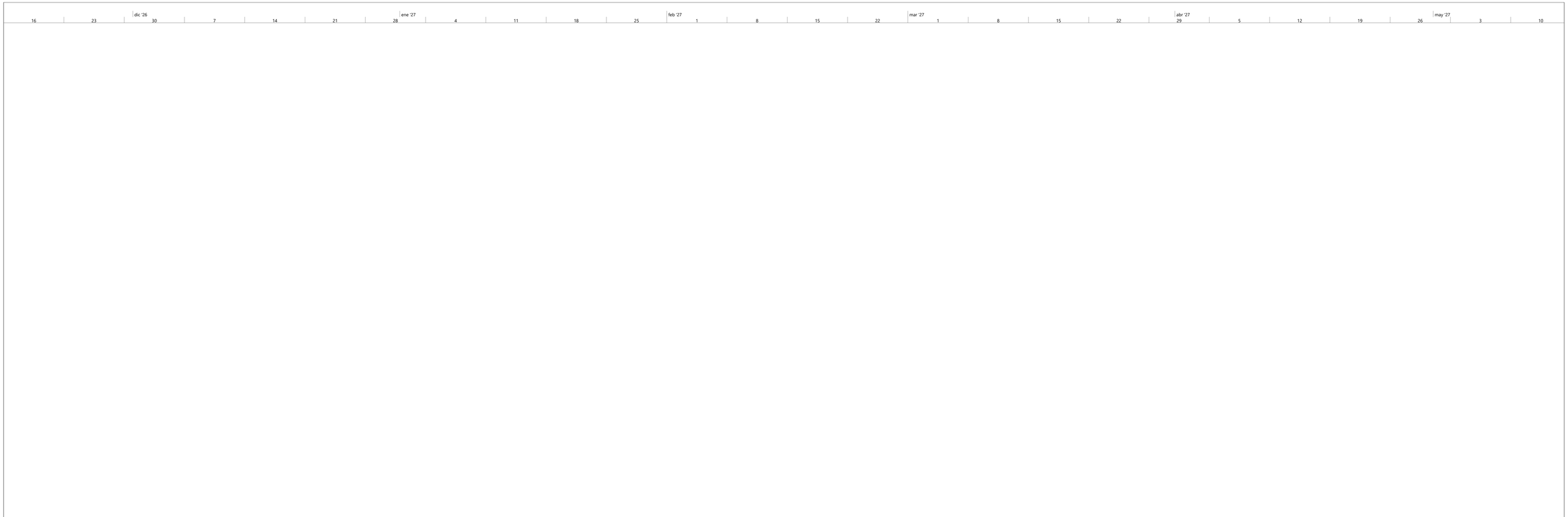
Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**Cronograma CDC EL PORVENIR**	**74.5 días**	**mié 8/07/26**
1			Inicio de obras	0 días	mié 8/07/26
2		1	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**71 días**	**mié 8/07/26**
3		1,1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**1 día**	**mié 8/07/26**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE M	1 día	mié 8/07/26
5		1,4	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	**13 días**	**vie 10/07/26**
6		1.4.4	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN /	13 días	vie 10/07/26
7		1,5	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**	**6 días**	**jue 23/07/26**
8		1.5.4	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO EN MORTERO (INC	6 días	jue 23/07/26
9		1,6	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**	**66 días**	**vie 10/07/26**
10		1.6.25	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE T	2 días	vie 10/07/26
11		1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO T	37 días	vie 28/08/26
12		1,8	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.**	**64.5 días**	**sáb 18/07/26**
13		1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y	6 días	lun 26/10/26
14		1.8.12	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA	2.5 días	sáb 18/07/26
15		1,10	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**	**2 días**	**vie 24/07/26**
16		1.10.10	DESMONTE, CARGUE Y RETIRO DE ADOQUIN PREFABRICADO A S	2 días	vie 24/07/26
17		1,11	**OTROS PRELIMINARES.**	**51 días**	**lun 3/08/26**
18		1.11.5	DEMOLICIÓN DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (IN	3 días	lun 3/08/26
19		1.11.10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO.	20 días	mié 23/09/26
20		2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.**	**11 días**	**vie 24/07/26**
21		2,1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**	**7 días**	**mié 29/07/26**
22		2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H.<=2,00M. INCLU	4 días	mié 29/07/26
23		2.1.9	RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUY	3 días	mié 5/08/26
24		2,5	**ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA**	**3 días**	**vie 7/08/26**
25		2.5.1	MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	3 días	vie 7/08/26
26		2,6	**ESTRUCTURAS METALICAS**	**7 días**	**vie 24/07/26**
27		2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLIC	7 días	vie 24/07/26
28		3	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**57.5 días**	**mié 5/08/26**
29		3,1	**MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.**	**3.5 días**	**mié 5/08/26**
30		3.1.4	MUROS E.=12 CM EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO 29X12X9	3.5 días	mié 5/08/26
31		3,5	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**	**53 días**	**jue 13/08/26**
32		3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA M	3 días	jue 13/08/26
33		3.5.2	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA.	3 días	jue 5/11/26
34		4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**	**3 días**	**mié 19/08/26**
35		4,3	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**	**3 días**	**mié 19/08/26**
36		4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO	3 días	mié 19/08/26
37		5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
38		5,1	**INTERRUPTORES Y SENSORES**	**6 días**	**vie 30/10/26**
39		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO I	6 días	vie 30/10/26
40		5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉT	6 días	vie 30/10/26
41		5,2	**SALIDAS.**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
42		5.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCI	42.5 días	sáb 29/08/26
43		5.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON	42.5 días	sáb 29/08/26
44		5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EM	42.5 días	sáb 29/08/26
45		5,4	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
46		5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBI	42.5 días	sáb 29/08/26
47		5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZA	42.5 días	sáb 29/08/26
48		5,5	**ILUMINACIÓN.**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
49		5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA TIPO LI	42.5 días	sáb 29/08/26
50		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LE	42.5 días	sáb 29/08/26
51		5.5.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 50 W LED PARA	42.5 días	sáb 29/08/26
52		5.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTI	42.5 días	sáb 29/08/26
53		5,6	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
54		5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA.	42.5 días	sáb 29/08/26
55		5.6.11	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS CAT. 6A	42.5 días	sáb 29/08/26
56		6	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
57		6,1	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**42.5 días**	**sáb 29/08/26**
58		6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON E	42.5 días	sáb 29/08/26
59		6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE.	42.5 días	sáb 29/08/26
60		6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA	42.5 días	sáb 29/08/26
61		6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	42.5 días	sáb 29/08/26
62		6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	42.5 días	sáb 29/08/26
63		6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPA	42.5 días	sáb 29/08/26
64		6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE	42.5 días	sáb 29/08/26
65		6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL.	42.5 días	sáb 29/08/26
66		7	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**11 días**	**mié 12/08/26**
67		7,1	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**	**11 días**	**mié 12/08/26**
68		7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGI	11 días	mié 12/08/26
69		7,3	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**	**11 días**	**mié 12/08/26**
70		7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMEN	11 días	mié 12/08/26
71		7,4	**OTROS**	**5 días**	**mié 12/08/26**
72		7.4.7	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8	5 días	mié 12/08/26
73		9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**jue 29/10/26**
74		9,3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUM**	**2 días**	**jue 29/10/26**
75		9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNG	2 días	jue 29/10/26
76		9.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN AI	2 días	jue 29/10/26
77		11	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**lun 20/07/26**
78		11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED	4 días	lun 20/07/26
79		19	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**73 días**	**mié 8/07/26**
80		19,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	73 días	mié 8/07/26
81		21	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**8 días**	**mié 26/08/26**
82		21,1	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**8 días**	**mié 26/08/26**
83		21.1.11	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM	8 días	mié 26/08/26
84		22	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**37.5 días**	**mar 8/09/26**
85		22,1	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**37.5 días**	**mar 8/09/26**
86		22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMI	5 días	mar 8/09/26
87		22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. -	9 días	lun 26/10/26
88		22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓ	5 días	mié 16/09/26
89		23	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**48 días**	**jue 20/08/26**
90		23,3	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**	**40 días**	**jue 20/08/26**
91		23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO	40 días	jue 20/08/26
92		23,8	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**8 días**	**mar 27/10/26**
93		23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA	5 días	mar 27/10/26
94		23.8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONO	3 días	mié 4/11/26
95		25	**OTRAS ACTIVIDADES**	**42 días**	**lun 31/08/26**
96			**NP**	**42 días**	**lun 31/08/26**
97		N.P. 1	MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES INCLUY	6 días	vie 30/10/26
98		N.P. 2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES (AN	20 días	mié 23/09/26
99		N.P. 5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE CI	2 días	jue 5/11/26
100		N.P. 6	INSTALACIÓN DE LADRILLO FACHALETA 24xBX3,5 CM, SUPERFIC	17 días	mié 7/10/26
101		N.P.	SUMINISTRO DE PUERTA CONTRA INCENDIO CON CERRADURA A	3 días	mié 4/11/26
102		N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA P	42 días	lun 31/08/26
103		N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	42 días	lun 31/08/26



Proyecto: Cronograma CDC EL
Fecha: lun 6/07/26

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



Proyecto: Cronograma CDC EL
Fecha: lun 6/07/26

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

División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

	$ 337.935.305	Año 2026	Trimestre	Semana														
016. Programacion US SDIS Bosa_20260605		08/07/26	15/07/26	22/07/26	29/07/26	05/08/26	12/08/26	19/08/26	26/08/26	02/09/26	09/09/26	16/09/26	23/09/26	30/09/26	07/10/26	14/10/26	21/10/26	28/10/26	04/11/26
		14/07/26	21/07/26	28/07/26	04/08/26	11/08/26	18/08/26	25/08/26	01/09/26	08/09/26	15/09/26	22/09/26	29/09/26	06/10/26	13/10/26	20/10/26	27/10/26	03/11/26	10/11/26
Inicio de obras.																			
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.																			
ACTIVIDADES PRELIMINARES.																			
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3.0 M.	$ 7.658.729	$ 7.658.729																	
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.																			
DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN / MANTO EXISTENTE. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DEL ALISTADO.	$ 7.170.288	$ 1.103.121	$ 2.298.169	$ 2.298.169	$ 1.470.828														
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.																			
DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO EN MORTERO (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO, Y CUANDO EL ALISTADO NO	$ 9.976.162			$ 5.542.312	$ 4.433.850														
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.																			
DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA DUCHA. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS.	$ 655.508	$ 655.508																	
DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 394.640								$ 23.110	$ 44.441	$ 44.441	$ 44.441	$ 44.441	$ 44.441	$ 44.441	$ 44.441	$ 44.441	$ 15.999	
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES. ENCHAPES. Y DIVISIONES LIVIANAS.																			
CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 711.058																$ 177.764	$ 493.790	$ 39.503
DEMOLICION MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE ARCILLA E.<=15,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIE	$ 643.079		$ 428.719	$ 214.360															
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.																			
DESMONTE, CARGUE Y RETIRO DE ADOQUIN PREFABRICADO A SITIO APROBADO POR AUTORIDAD AMBIENTAL.																			
OTROS PRELIMINARES.																			
DEMOLICION DE FACHALETA EN ESPACATO SOBRE FACHADA, (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PEGA Y PAÑETE E MÁX. 5CM - ALTURA ENTRE 2 M Y 8 M - CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIO CERTIFICADO)																			
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CARCAMO.	$ 3.294.335												$ 631.414	$ 686.320	$ 686.320	$ 686.320	$ 603.961		
MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.																			
EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS																			
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H.<=2,00M. INCLUYE ENTIBADO EN AMBOS COSTADOS, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 4.613.755				$ 4.037.036	$ 576.719													
RELLENO MANUAL CON RECEBO COMÚN COMPACTADO. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	$ 7.007.251					$ 7.007.251													
ACERO DE REFUERZO - ESTRUCTURA.																			
MALLAS ELECTROSOLDADAS. INCLUYE CORTE Y FIJACIÓN.	$ 806.909					$ 717.252	$ 89.657												
ESTRUCTURAS METALICAS																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)																			
MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.																			
MAMPOSTERÍA DE ARCILLA.																			
MUROS E.=12 CM EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO 29X12X9 CM (L X A X H) CELDA CIRCULAR, SUPERFICIE LISA, COLOR NATURAL. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLE. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE DOVELADO	$ 843.668					$ 843.668													
RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.																			
RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS; REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 15.177.124						$ 15.177.124												
LAVADO CON HIDROFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 1.800.058																		$ 1.800.058
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS\.																			
DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4"	$ 1.773.829							$ 1.773.829											
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
INTERRUPTORES Y SENSORES																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12AWG (FASE+ RETORNO+TIERRA) LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	$ 264.067																	$ 117.363	$ 146.704
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA.	$ 238.654																	$ 106.069	$ 132.586
SALIDAS.																			
SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	$ 309.203								$ 12.126	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 30.314	$ 24.251

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECE	$ 1.860.986								$ 72.980	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 182.450	$ 145.960
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTE	$ 17.142.861								$ 672.269	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.680.673	$ 1.344.538
CANALIZACIONES Y CABLEADO ELECTRICO.																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	$ 2.126.994								$ 83.412	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 208.529	$ 166.823
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES ,ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	$ 36.523.631								$ 1.432.299	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 3.580.748	$ 2.864.599
ILUMINACIÓN.																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMÉTICA TIPO LED DE 60 W. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 3.781.006								$ 148.275	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 370.687	$ 296.550
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR DE 50 W LED PARA EXTERIORES. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 825.704								$ 32.381	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 80.951	$ 64.761
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	$ 557.531								$ 21.864	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 54.660	$ 43.728
INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA.	$ 1.393.910								$ 54.663	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 136.658	$ 109.326
CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE DATOS CAT. 6A																			
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).																			
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE.	$ 13.738.011								$ 538.746	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.346.864	$ 1.077.491
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE.	$ 1.046.201								$ 41.027	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 102.569	$ 82.055
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	$ 2.070.477								$ 81.195	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 202.988	$ 162.390
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	$ 3.245.036								$ 127.256	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 318.141	$ 254.513
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	$ 5.475.261								$ 214.716	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 536.790	$ 429.432
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS.	$ 9.900.903								$ 388.271	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 970.677	$ 776.541
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO.	$ 647.912								$ 25.408	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 63.521	$ 50.817
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL.	$ 8.755.787								$ 343.364	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 858.411	$ 686.728
ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.																			
BASES DE PISOS Y APINADOS.																			
ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	$ 17.735.200						$ 6.180.449	$ 6.717.879	$ 4.836.873										
GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.																			
MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A.=10.0 CM H.=10.0 CM.	$ 2.920.904						$ 1.017.891	$ 1.106.403	$ 796.610										
OTROS																			
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8	$ 15.361.610						$ 11.777.235	$ 3.584.376											
CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	$ 357.835																	$ 357.835	
SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA CARCAMO EN ACERO INOX DE 0.28 X 0.80 X 0.15 EN LAMINA MICRO PERFORADA CALIBRE 18	$ 2.699.950																	$ 2.699.950	
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ANTIVANDÁLICA DE PARED INCLUYE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA Y VÁLVULA DE DESCARGA	$ 5.634.237		$ 1.643.319	$ 3.990.918															
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL																			
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 9.263.307	$ 507.578	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 528.728	$ 296.087
PAÑETES. REVOQUES Y REPELLOS.																			
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.																			
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO	$ 4.564.751								$ 2.377.475	$ 2.187.277									
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.																			
SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.																			
ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 4.119.855									$ 274.657	$ 3.433.212	$ 411.985							
PINTURA EN ESMALTE: APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	$ 7.241.310																$ 804.590	$ 3.352.458	$ 3.084.262
PINTURA VINILO 100% ACRILICA PLASTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; (40	$ 1.561.898											$ 1.145.392	$ 416.506						
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.																			
MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2.	$ 44.965.248							$ 3.372.394	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.683.880	$ 4.121.814		
OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO C	$ 5.578.524																$ 557.852	$ 4.648.770	$ 371.902
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	$ 2.206.700																		$ 2.206.700
OTRAS ACTIVIDADES																			
NP																			
MANTENIMIENTO DE CAJAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES INCLUYE LIMPIEZA, ADECUACIÓN DE CAÑUELAS Y SELLADO DE MUROS ESMALTADOS.	$ 1.950.253																	$ 866.779	$ 1.083.474

RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES (ANCHO MÁX 50CM), REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA, INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 2.474.124												$ 474.207	$ 515.442	$ 515.442	$ 515.442	$ 453.589		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE CON SOPORTES VERTICALES EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" Y ANCLADO CON PLATINA EN MURO DE 15x5" DE 1/2"	$ 333.080																		$ 333.080
INSTALACIÓN DE LADRILLO FACHALETA 24x6X3,5 CM, SUPERFICIE LISA, COLORES VARIADOS. INCLUYE MORTERO DE PEGA Y EMBOQUILLADO. NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, NI GRAFILES, NI GROUTING DE POWELADO	$ 20.708.668														$ 5.075.654	$ 5.075.654	$ 5.075.654	$ 5.075.654	$ 406.052
SUMINISTRO DE PUERTA CONTRA INCENDIO CON CERRADURA ANTIPÁNICO DE 1.00 X 2.20 (INGE LA PUERTA MIDE 2.00 DE ANCHO Y LE PUSE 2.20 DE ALTO, EL EQUIVALENTE SERIA QUE LA PUERTA CUESTE $900.000	$ 11.924.100																		$ 11.924.100
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO.	$ 3.468.423								$ 96.345	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 344.090	$ 275.272
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V	$ 434.800								$ 12.078	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 43.135	$ 34.508
VALOR TOTAL	**$ 337.935.305**																		

VALOR TOTAL	$	$ 9.924.937	$ 4.898.935	$ 12.574.486	$ 10.470.441	$ 9.673.618	$ 34.771.082	$ 17.083.608	$ 17.645.349	$ 18.831.836	$ 19.803.115	$ 17.927.280	$ 17.892.030	$ 17.571.665	$ 22.647.319	$ 22.647.319	$ 23.481.248	$ 29.376.248	$ 30.714.790
VALOR TOTAL	$	$ 9.924.937	$ 14.823.871	$ 27.398.358	$ 37.868.799	$ 47.542.416	$ 82.313.499	$ 99.397.107	$ 117.042.455	$ 135.874.291	$ 155.677.406	$ 173.604.686	$ 191.496.716	$ 209.068.381	$ 231.715.699	$ 254.363.018	$ 277.844.266	$ 307.220.514	$ 337.935.305

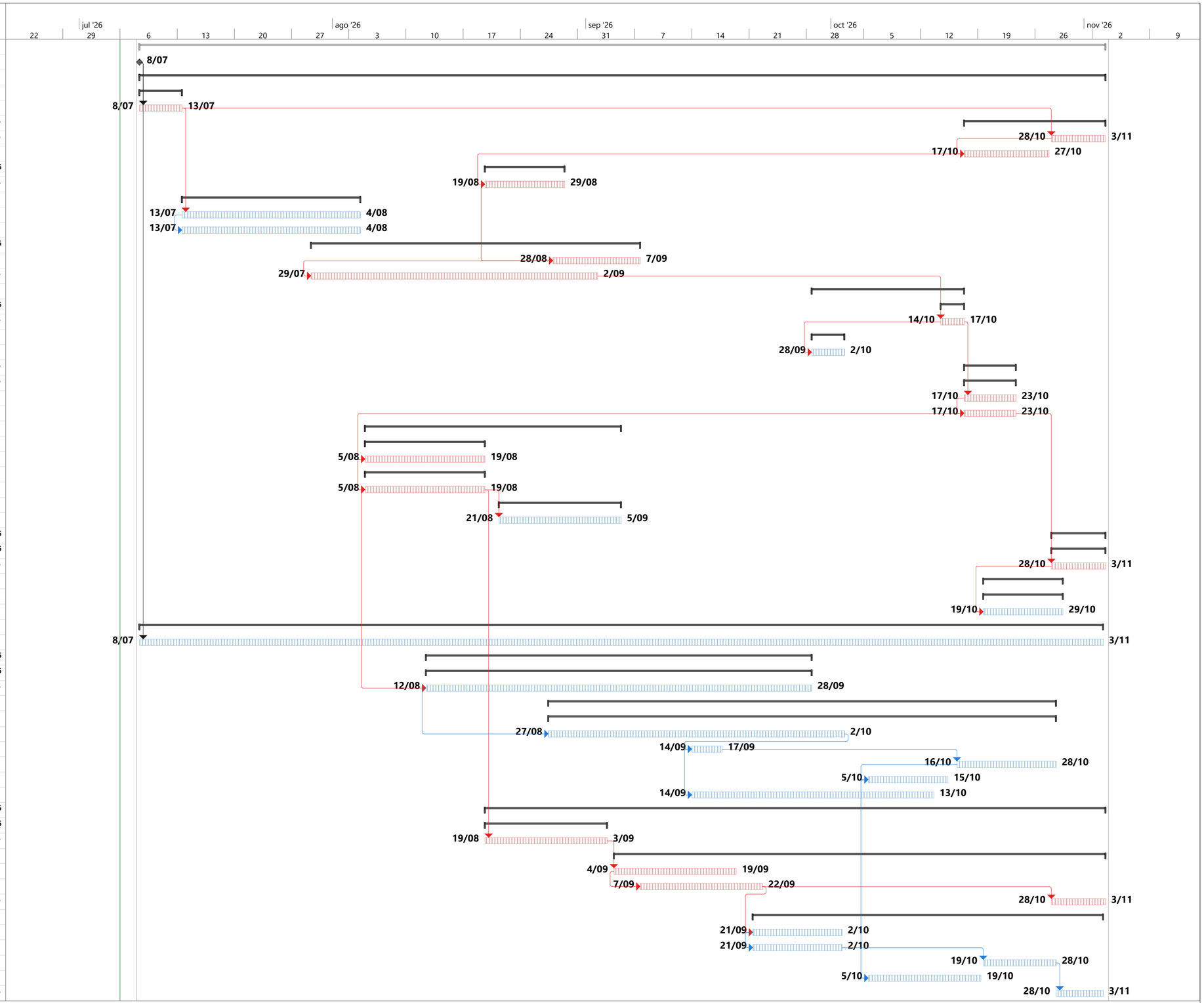
VALOR TOTAL	%	2,94%	1,45%	3,72%	3,10%	2,86%	10,29%	5,06%	5,22%	5,57%	5,86%	5,30%	5,29%	5,20%	6,70%	6,70%	6,95%	8,69%	9,09%
VALOR TOTAL	%	2,94%	4,39%	8,11%	11,21%	14,07%	24,36%	29,41%	34,63%	40,21%	46,07%	51,37%	56,67%	61,87%	68,57%	75,27%	82,22%	90,91%	100,00%

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma *Wardin Infantil ABSUN*

Dirección principal: **Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal: **Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica: **wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos: **(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

Id	Modo de tarea	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**Cronograma JS ABSUN**	**70.5 días**	**mié 8/07/26**
1			Inicio de obras	0 días	mié 8/07/26
2		**1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**70.5 días**	**mié 8/07/26**
3		**1,1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**3 días**	**mié 8/07/26**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE M	3 días	mié 8/07/26
5		**1,3**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**	**10 días**	**sáb 17/10/26**
6		1.3.2	DESMONTE MANUAL DE MARCO DIVISIONES Y VIDRIOS DE VENT	4 días	mié 28/10/26
7		1.3.6	DESMONTE MANUAL DE DIVISIONES Y PUERTAS METÁLICAS DE (	6 días	sáb 17/10/26
8		**1,4**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	**6 días**	**mié 19/08/26**
9		1.4.5	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EX	6 días	mié 19/08/26
10		**1,5**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**	**13 días**	**lun 13/07/26**
11		1.5.3	DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDAESCOBAS (INDIFERENTE DEL	13 días	lun 13/07/26
12		1.5.8	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE AC	13 días	lun 13/07/26
13		**1,8**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES**	**24 días**	**mié 29/07/26**
14		1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y I	6 días	vie 28/08/26
15		1.8.2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, REALIZADO CON C	21 días	mié 29/07/26
16		**3**	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**11.5 días**	**lun 28/09/26**
17		**3,2**	**OTROS MAMPUESTOS.**	**2 días**	**mié 14/10/26**
18		3.2.4	POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAN	2 días	mié 14/10/26
19		**3,5**	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOST**	**3 días**	**lun 28/09/26**
20		3.5.2	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA.	3 días	lun 28/09/26
21		**4**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDE**	**4 días**	**sáb 17/10/26**
22		**4,1**	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**	**4 días**	**sáb 17/10/26**
23		4.1.50	TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	4 días	sáb 17/10/26
24		4.1.52	TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	4 días	sáb 17/10/26
25		**7**	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**19 días**	**mié 5/08/26**
26		**7,1**	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**	**9 días**	**mié 5/08/26**
27		7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGF	9 días	mié 5/08/26
28		**7,3**	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**	**9 días**	**mié 5/08/26**
29		7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMEN	9 días	mié 5/08/26
30		**7,4**	**OTROS**	**9 días**	**vie 21/08/26**
31		7.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO (	9 días	vie 21/08/26
32		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUM**	**4 días**	**mié 28/10/26**
33		**9,3**	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS AC**	**4 días**	**mié 28/10/26**
34		9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILI	4 días	mié 28/10/26
35		**15**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYE**	**6 días**	**lun 19/10/26**
36		**15,2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMIN**	**6 días**	**lun 19/10/26**
37		15.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO E	6 días	lun 19/10/26
38		**19**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**70 días**	**mié 8/07/26**
39		19,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	70 días	mié 8/07/26
40		**21**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**28 días**	**mié 12/08/26**
41		**21,1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**28 días**	**mié 12/08/26**
42		21.1.2	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTE	28 días	mié 12/08/26
43		**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**37 días**	**jue 27/08/26**
44		**22,1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**37 días**	**jue 27/08/26**
45		22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMI	22 días	jue 27/08/26
46		22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO	3 días	lun 14/09/26
47		22.1.10	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS. INCLUYE PI	7 días	vie 16/10/26
48		22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <	6 días	lun 5/10/26
49		22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓ	18 días	lun 14/09/26
50		**23**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INC**	**45 días**	**mié 19/08/26**
51		**23,4**	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS.**	**9 días**	**mié 19/08/26**
52		23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO	9 días	mié 19/08/26
53		**23,8**	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**35.5 días**	**vie 4/09/26**
54		23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA	9 días	vie 4/09/26
55		23.8.17	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOME	9 días	lun 7/09/26
56		23.8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONO	4 días	mié 28/10/26
57			**NPS**	**25.5 días**	**lun 21/09/26**
58		N.P. 2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES (ANCHO	7 días	lun 21/09/26
59		N.P. 3	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA TIPO REJA	7 días	lun 21/09/26
60		N.P. 9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO COLOR CR	5.5 días	lun 19/10/26
61		N.P.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA.	8 días	lun 5/10/26
62		N.P.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRA INCENDIO CON CI	3 días	mié 28/10/26



Proyecto: Cronograma JS ABSU
Fecha: lun 6/07/26

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



Proyecto: Cronograma JS ABSU
Fecha: lun 6/07/26

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

	$ 459.157.643	Año 2026	Trimestre	Semana														
016. Programacion US SDIS Bosa_20260605		08/07/26	15/07/26	22/07/26	29/07/26	05/08/26	12/08/26	19/08/26	26/08/26	02/09/26	09/09/26	16/09/26	23/09/26	30/09/26	07/10/26	14/10/26	21/10/26	28/10/26	04/11/26
		14/07/26	21/07/26	28/07/26	04/08/26	11/08/26	18/08/26	25/08/26	01/09/26	08/09/26	15/09/26	22/09/26	29/09/26	06/10/26	13/10/26	20/10/26	27/10/26	03/11/26	10/11/26
Inicio de obras.																			
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.																			
ACTIVIDADES PRELIMINARES.																			
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3.0 M.	$ 3.646.819	$ 3.039.016	$ 607.803																
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERIAS.																			
DESMONTE MANUAL DE MARCO DIVISIONES Y VIDRIOS DE VENTANAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	$ 466.204																	$ 310.803	$ 155.401
DESMONTE MANUAL DE DIVISIONES Y PUERTAS METÁLICAS DE CABINAS DE BAÑO (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR.	$ 97.925															$ 5.440	$ 68.003	$ 24.481	
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.																			
DEMOLICION MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE Y DE SU RESPECTIVO ALISTADO DE SUPERFICIE (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 3.313.024							$ 1.104.341	$ 2.208.683										
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.																			
DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDAESCOBAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y ESPESOR). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 5.794.634		$ 1.634.384	$ 1.857.254	$ 1.857.254	$ 445.741													
DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON E.<=10 CM. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 15.192.547		$ 4.285.077	$ 4.869.406	$ 4.869.406	$ 1.168.657													
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.																			
CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 1.150.972								$ 223.800	$ 799.286	$ 127.886								
RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	$ 8.441.204				$ 1.004.905	$ 1.674.842	$ 1.674.842	$ 1.674.842	$ 1.674.842	$ 736.931									
MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.																			
OTROS MANPUESTOS.																			
POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO).	$ 3.940.057															$ 3.940.057			
RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.																			
LAVADO CON HIDROFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 3.033.725													$ 3.033.725					
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).																			
TUBERIAS Y ACCESORIOS																			
TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 4"	$ 304.208															$ 25.351	$ 278.857		
TUBERIA AGUA GALVANIZADA INCLUYE ACCESORIOS 2"	$ 160.671															$ 13.389	$ 147.282		
ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.																			
BASES DE PISOS Y AFINADOS.																			
ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	$ 45.817.574					$ 13.575.577	$ 21.211.840	$ 11.030.157											
GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.																			
MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A.=10.0 CM H.=10.0 CM.	$ 8.045.684					$ 2.383.906	$ 3.724.853	$ 1.936.924											
OTROS.																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	$ 125.876.042							$ 13.986.227	$ 58.275.945	$ 53.613.870									
CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
BASES DE PISOS Y AFINADOS.OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACRILICO RECUPERADO DE 10 MM. DISEÑO DE ANIMALES, MODULOS DE 60 X 90 X 1 CM, INCLUYE SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE DE 1-1/2" ANCLADO AL PISO.	$ 6.130.273																	$ 4.086.848	$ 2.043.424
CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO E.=6 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	$ 6.023.046																$ 3.513.444	$ 2.509.603	
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL																			
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 7.952.582	$ 284.021	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 473.368	$ 94.674
PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.																			
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.																			
RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE	$ 27.492.211						$ 2.291.018	$ 4.091.103	$ 4.091.103	$ 4.091.103	$ 4.091.103	$ 4.091.103	$ 4.091.103	$ 654.576					
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.																			
SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.																			
ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 85.387.499								$ 6.468.750	$ 16.171.875	$ 16.171.875	$ 16.171.875	$ 16.171.875	$ 14.231.250					
PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	$ 394.470											$ 394.470							
PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	$ 13.009.357															$ 1.548.733	$ 7.743.665	$ 3.716.959	
PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	$ 1.158.514														$ 707.981	$ 450.533			

PINTURA VINILO 100% ACRILICA PLASTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; ADI	$ 34.522.381											$ 7.991.292	$ 7.991.292	$ 7.991.292	$ 7.991.292	$ 2.557.213			
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
CUBIERTAS TRASLÚCIDAS.																			
MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	$ 8.088.089							$ 1.797.353	$ 3.744.485	$ 2.546.250									
OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO C	$ 6.891.914									$ 638.140	$ 3.190.701	$ 3.063.073							
TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	$ 1.667.585										$ 648.505	$ 772.030	$ 247.050						
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	$ 2.375.359																	$ 1.583.573	$ 791.786
NPS																			
RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES (ANCHO MÁX 50CM), REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 395.827												$ 216.762	$ 179.065					
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CARPINTERÍA METÁLICA TIPO REJA (INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA A DOS MANOS)	$ 5.762.552												$ 3.155.683	$ 2.606.869					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO COLOR CRUDO O BLANCO SEGÚN DISEÑO	$ 15.798.154																$ 10.053.371	$ 5.744.783	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA.																			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRA INCENDIO CON CERRADURA ANTIPÁNICO DE 1.70 X 2.35. (PRECIO BASE 4'500.000 DE 1.00X2.00)	$ 10.826.540																	$ 7.819.167	$ 3.007.372
VALOR TOTAL	**$ 459.157.643**																		

VALOR TOTAL	$	$ 3.323.037	$ 7.000.633	$ 7.200.029	$ 8.204.934	$ 19.722.092	$ 29.375.921	$ 36.094.315	$ 77.160.976	$ 79.070.823	$ 24.703.438	$ 32.957.211	$ 32.347.133	$ 29.170.145	$ 9.172.641	$ 9.014.084	$ 22.277.990	$ 26.269.585	$ 6.092.658
VALOR TOTAL	$	$ 3.323.037	$ 10.323.669	$ 17.523.698	$ 25.728.632	$ 45.450.724	$ 74.826.645	$ 110.920.960	$ 188.081.936	$ 267.152.759	$ 291.856.197	$ 324.813.408	$ 357.160.541	$ 386.330.685	$ 395.503.326	$ 404.517.411	$ 426.795.400	$ 453.064.986	$ 459.157.643

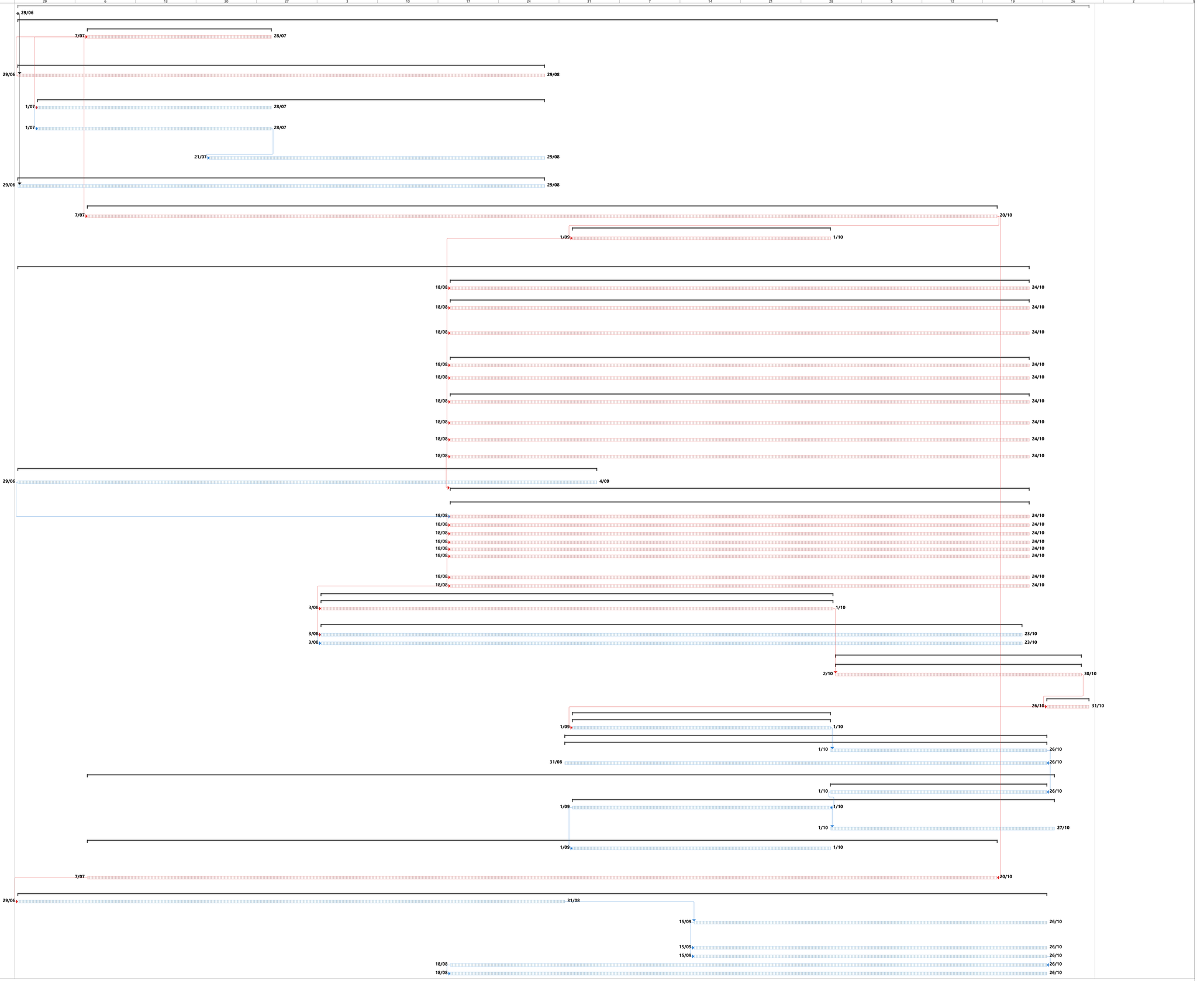
VALOR TOTAL	%	0,72%	1,52%	1,57%	1,79%	4,30%	6,40%	7,86%	16,80%	17,22%	5,38%	7,18%	7,04%	6,35%	2,00%	1,96%	4,85%	5,72%	1,33%
VALOR TOTAL	%	0,72%	2,25%	3,82%	5,60%	9,90%	16,30%	24,16%	40,96%	58,18%	63,56%	70,74%	77,79%	84,14%	86,14%	88,10%	92,95%	98,67%	100,00%

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma *Wardin Infantil Los Cedros*

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**01. Programacion Bosa_II Los Cedros**	**74.5 días**	**lun 29/06/26**
1			Inicio de obras	0 días	lun 29/06/26
2		**1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**68 días**	**lun 29/06/26**
3		**1.3**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍ**	**13 días**	**mar 7/07/26**
4		1.3.8	DESMONTE MANUAL DE BARANDAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), CONTEMPLANDO SUS PASAMANOS, APOYOS VERTICALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO	13 días	mar 7/07/26
5		**1.4**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**	**37 días**	**lun 29/06/26**
6		1.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO(SIEMPRE Y CUANDO	37 días	lun 29/06/26
7		**1.6**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIÓ**	**35 días**	**mié 1/07/26**
8		1.6.23	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER EN MESÓN, Y TODAS SUS PIEZAS. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO	16 días	mié 1/07/26
9		1.6.25	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA DUCHA.	16 días	mié 1/07/26
10		1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	23.5 días	mar 21/07/26
11		**1.7**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS**	**37 días**	**lun 29/06/26**
12		1.7.1	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASOS Y CARAS INFERIORES DE ENTREPISOS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS	37 días	lun 29/06/26
13		**1.8**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PARETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.**	**63 días**	**mar 7/07/26**
14		1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA	63 días	mar 7/07/26
15		**1.10**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**	**18 días**	**mar 1/09/26**
16		1.10.1	DESMONTE MANUAL CUIDADOSO Y CONTROLADO DE VIDRIOS EXISTENTES, GARANTIZANDO QUE NO SE QUIEBRE O SE ROMPA NINGUNO DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE Y RECUBRIMIENTO FINAL	18 días	mar 1/09/26
17		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**70.5 días**	**lun 29/06/26**
18		**5.1**	**INTERRUPTORES Y SENSORES**	**40.5 días**	**mar 18/08/26**
19		5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA.	40.5 días	mar 18/08/26
20		**5.2**	**SALIDAS**	**40.5 días**	**mar 18/08/26**
21		5.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO,	40.5 días	mar 18/08/26
22		5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHV Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA CAJA RAWELT CABLE	40.5 días	mar 18/08/26
23		**5.4**	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**	**40.5 días**	**mar 18/08/26**
24		5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	40.5 días	mar 18/08/26
25		5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	40.5 días	mar 18/08/26
26		**5.5**	**ILUMINACIÓN**	**40.5 días**	**mar 18/08/26**
27		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	40.5 días	mar 18/08/26
28		5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	40.5 días	mar 18/08/26
29		5.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	40.5 días	mar 18/08/26
30		5.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	40.5 días	mar 18/08/26
31		**5.6**	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40.5 días**	**lun 29/06/26**
32		5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA	40.5 días	lun 29/06/26
33		**6**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40.5 días**	**mar 18/08/26**
34		**6.1**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40.5 días**	**mar 18/08/26**
35		6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	40.5 días	mar 18/08/26
36		6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	40.5 días	mar 18/08/26
37		6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	40.5 días	mar 18/08/26
38		6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MAN	40.5 días	mar 18/08/26
39		6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	40.5 días	mar 18/08/26
40		6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS.	40.5 días	mar 18/08/26
41		6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO	40.5 días	mar 18/08/26
42		6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	40.5 días	mar 18/08/26
43		**7**	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**36 días**	**lun 3/08/26**
44		**7.4**	**OTROS**	**36 días**	**lun 3/08/26**
45		7.4.18	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO	36 días	lun 3/08/26
46		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**49 días**	**lun 3/08/26**
47		11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN,	49 días	lun 3/08/26
48		11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	49 días	lun 3/08/26
49		**15**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**17 días**	**vie 2/10/26**
50		**15.2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**17 días**	**vie 2/10/26**
51		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E.=4,0 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO	17 días	vie 2/10/26
52		**19**	**ASEO Y DISPOSICION FINAL**	**3.5 días**	**lun 26/10/26**
53		19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	3.5 días	lun 26/10/26
54		**21**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**18 días**	**mar 1/09/26**
55		**21.1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**18 días**	**mar 1/09/26**
56		21.1.1	RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO	18 días	mar 1/09/26
57		**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**33 días**	**lun 31/08/26**
58		**22.1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**33 días**	**lun 31/08/26**
59		22.1.7	PINTURA VINILO ACRILICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	14.5 días	jue 1/10/26
60		22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A +/- 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	33 días	lun 31/08/26
61		**23**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**66.5 días**	**mar 7/07/26**
62		**23.3**	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**	**14.5 días**	**jue 1/10/26**
63		23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL . 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	14.5 días	jue 1/10/26
64		**23.4**	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**	**33 días**	**mar 1/09/26**
65		23.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIOS CERTIFICADOS, HERRAMIENTAS Y	18 días	mar 1/09/26
66		23.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	15 días	jue 1/10/26
67		**23.8**	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**63 días**	**mar 7/07/26**
68		23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO PARA SOLDURA, ACABADO	18 días	mar 1/09/26
69		23.8.17	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA	63 días	mar 7/07/26
70		**N.P**	**N.P**	**71 días**	**lun 29/06/26**
71		NP.2	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES (ANCHO MAX 50CM), REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	38 días	lun 29/06/26
72		NP.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE CON SOPORTES VERTICALES EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" Y ANCLADO CON PLATINA EN	24 días	mar 15/09/26
73		NP.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FLEXIBLE MODULAR LISO O SIMILAR.	24 días	mar 15/09/26
74		NP.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA A MEDIA ALTURA EN ABANICO	24 días	mar 15/09/26
75		N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO.	41 días	mar 18/08/26
76		N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	41 días	mar 18/08/26



Proyecto: 01. Programacion Bo
Fecha: jue 25/06/26

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

		Semana 1	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18
01. Programacion Bosa JI Los Cedros		29/06/2026	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
Inicio de obras		5/07/2026	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.																		
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.																		
DESMONTE MANUAL DE BARANDAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), CONTEMPLANDO SUS PASAMANOS, APOYOS VERTICALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTA	$ 474.142	$ 0	$ 115.496	$ 151.969	$ 151.969	$ 54.709	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.																		
DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE EL	$ 39.513.480	$ 4.271.728	$ 4.449.716	$ 4.449.716	$ 4.449.716	$ 4.449.716	$ 4.449.716	$ 4.449.716	$ 4.449.716	$ 4.093.739	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.																		
DESMONTE MANUAL COMPLETO DE GRIFERIA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER EN MESÓN, Y TODAS SUS PIEZAS. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 473.371	$ 59.171	$ 123.274	$ 123.274	$ 123.274	$ 44.379	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA DUCHA. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	$ 174.802	$ 21.850	$ 45.521	$ 45.521	$ 45.521	$ 16.388	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 826.865	$ 0	$ 0	$ 0	$ 105.557	$ 146.607	$ 146.607	$ 146.607	$ 146.607	$ 134.879	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.																		
RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASOS Y CARAS INFERIORES DE ENTREPISOS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 791.413	$ 85.558	$ 89.123	$ 89.123	$ 89.123	$ 89.123	$ 89.123	$ 89.123	$ 89.123	$ 81.993	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.																		
CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 530.931	$ 0	$ 26.687	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 35.115	$ 12.641
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.																		
DESMONTE MANUAL CUIDADOSO Y CONTROLADO DE VIDRIOS EXISTENTES, GARANTIZANDO QUE NO SE QUIEBRE O SE ROMPA NINGUNO DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE A	$ 643.596	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.266	$ 148.981	$ 148.981	$ 148.981	$ 89.388	$ 0	$ 0	$ 0
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
INTERRUPTORES Y SENSORES																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	$ 143.193	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 11.196	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.732	$ 14.142
SALIDAS																		
SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	$ 309.203	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.176	$ 31.811	$ 31.811	$ 31.811	$ 31.811	$ 31.811	$ 31.811	$ 31.811	$ 31.811	$ 30.539
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCALIQUETADO, CONECTORES, SOPORTE	$ 13.797.913	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.078.849	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.419.538	$ 1.362.757
CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	$ 212.699	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.631	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.883	$ 21.007
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	$ 24.081.515	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.882.917	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.477.522	$ 2.378.421
ILUMINACIÓN																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 3.043.249	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 237.950	$ 313.091	$ 313.091	$ 313.091	$ 313.091	$ 313.091	$ 313.091	$ 313.091	$ 313.091	$ 300.568
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 1.017.868	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 79.586	$ 104.719	$ 104.719	$ 104.719	$ 104.719	$ 104.719	$ 104.719	$ 104.719	$ 104.719	$ 100.530
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 9.188.330	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 718.429	$ 945.301	$ 945.301	$ 945.301	$ 945.301	$ 945.301	$ 945.301	$ 945.301	$ 945.301	$ 907.489
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	$ 371.687	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 29.062	$ 38.239	$ 38.239	$ 38.239	$ 38.239	$ 38.239	$ 38.239	$ 38.239	$ 38.239	$ 36.710
INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA	$ 1.393.910	$ 137.670	$ 143.406	$ 143.406	$ 143.406	$ 143.406	$ 143.406	$ 143.406	$ 143.406	$ 143.406	$ 108.989	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	$ 10.230.434	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 799.910	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.052.514	$ 1.010.413
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE	$ 697.467	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 54.534	$ 71.756	$ 71.756	$ 71.756	$ 71.756	$ 71.756	$ 71.756	$ 71.756	$ 71.756	$ 68.886
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	$ 1.380.318	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 107.926	$ 142.008	$ 142.008	$ 142.008	$ 142.008	$ 142.008	$ 142.008	$ 142.008	$ 142.008	$ 136.328
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	$ 1.442.238	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 112.768	$ 148.378	$ 148.378	$ 148.378	$ 148.378	$ 148.378	$ 148.378	$ 148.378	$ 148.378	$ 142.443
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	$ 2.433.449	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 190.270	$ 250.355	$ 250.355	$ 250.355	$ 250.355	$ 250.355	$ 250.355	$ 250.355	$ 250.355	$ 240.341
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS	$ 9.900.903	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.145	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 1.018.611	$ 977.867
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO	$ 431.941	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33.773	$ 44.438	$ 44.438	$ 44.438	$ 44.438	$ 44.438	$ 44.438	$ 44.438	$ 44.438	$ 42.661
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	$ 4.959.333	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 387.767	$ 510.219	$ 510.219	$ 510.219	$ 510.219	$ 510.219	$ 510.219	$ 510.219	$ 510.219	$ 489.811
ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.																		
OTROS																		
PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 83.266.862	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.866.379	$ 9.637.368	$ 9.637.368	$ 9.637.368	$ 9.637.368	$ 9.637.368	$ 9.637.368	$ 9.637.368	$ 6.938.905	$ 0	$ 0	$ 0
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TELEDUCHA (INCLUYE ELEMENTOS DE INSTALACIÓN, MANGUERA Y SOPORTES)	$ 531.974	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 41.617	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 45.236	$ 37.998
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	$ 12.890.524	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.008.442	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 1.096.133	$ 920.752
CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E.=4,0 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN	$ 16.895.540	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.159.498	$ 4.141.064	$ 4.141.064	$ 7.453.915
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL																		
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 5.000.231	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.000.231
PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.																		
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.																		
RESANE DE FISURAS EN TECHOS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	$ 2.554.278	$ 0									$ 425.713	$ 591.268	$ 591.268	$ 591.268	$ 354.761	$ 0	$ 0	$ 0
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.																		
SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.																		
PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	$ 5.560.849	$ 0									$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 639.178	$ 1.597.945	$ 1.597.945	$ 1.725.781
PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	$ 30.640.904	$ 0									$ 3.249.793	$ 3.868.801	$ 3.868.801	$ 3.868.801	$ 3.868.801	$ 3.868.801	$ 3.868.801	$ 4.178.305
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																		
TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.																		
MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	$ 6.124.540	$ 0									$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 703.970	$ 1.759.925	$ 1.759.925	$ 1.900.719
CUBIERTAS TRASLÚCIDAS																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	$ 278.389.431										$ 46.398.238	$ 64.441.998	$ 64.441.998	$ 64.441.998	$ 38.665.199	$ 0	$ 0	$ 0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 25.707.256										$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.856.362	$ 7.140.904	$ 7.140.904	$ 8.569.085
OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.																		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO C	$ 7.496.231										$ 1.249.372	$ 1.735.239	$ 1.735.239	$ 1.735.239	$ 1.041.143	$ 0	$ 0	$ 0
TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	$ 3.249.012		$ 163.310	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 214.882	$ 77.357
N.P																		
RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN ELEMENTOS LINEALES (ANCHO MÁX 50CM). REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 10.469.015	$ 1.102.002	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 1.147.918	$ 183.667							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE CON SOPORTES VERTICALES EN TUBERÍA DE CERRAMIENTO DE 2" Y ANCLADO CON PLATINA EN MURO DE 3"x3" DE 1/2"	$ 9.198.000												$ 1.085.875	$ 1.596.875	$ 1.596.875	$ 1.596.875	$ 1.596.875	$ 1.724.625
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FLEXIBLE MODULAR LISO O SIMILAR.	$ 39.078.190												$ 4.613.397	$ 6.784.408	$ 6.784.408	$ 6.784.408	$ 6.784.408	$ 7.327.161
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA A MEDIA ALTURA EN ABANICO	$ 1.513.566												$ 178.685	$ 262.772	$ 262.772	$ 262.772	$ 262.772	$ 283.794
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO	$ 3.468.423								$ 267.886	$ 352.482	$ 352.482	$ 352.482	$ 352.482	$ 352.482	$ 352.482	$ 352.482	$ 352.482	$ 380.681
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	$ 434.800								$ 33.582	$ 44.187	$ 44.187	$ 44.187	$ 44.187	$ 44.187	$ 44.187	$ 44.187	$ 44.187	$ 47.722
VALOR TOTAL	**$ 670.933.876**																	

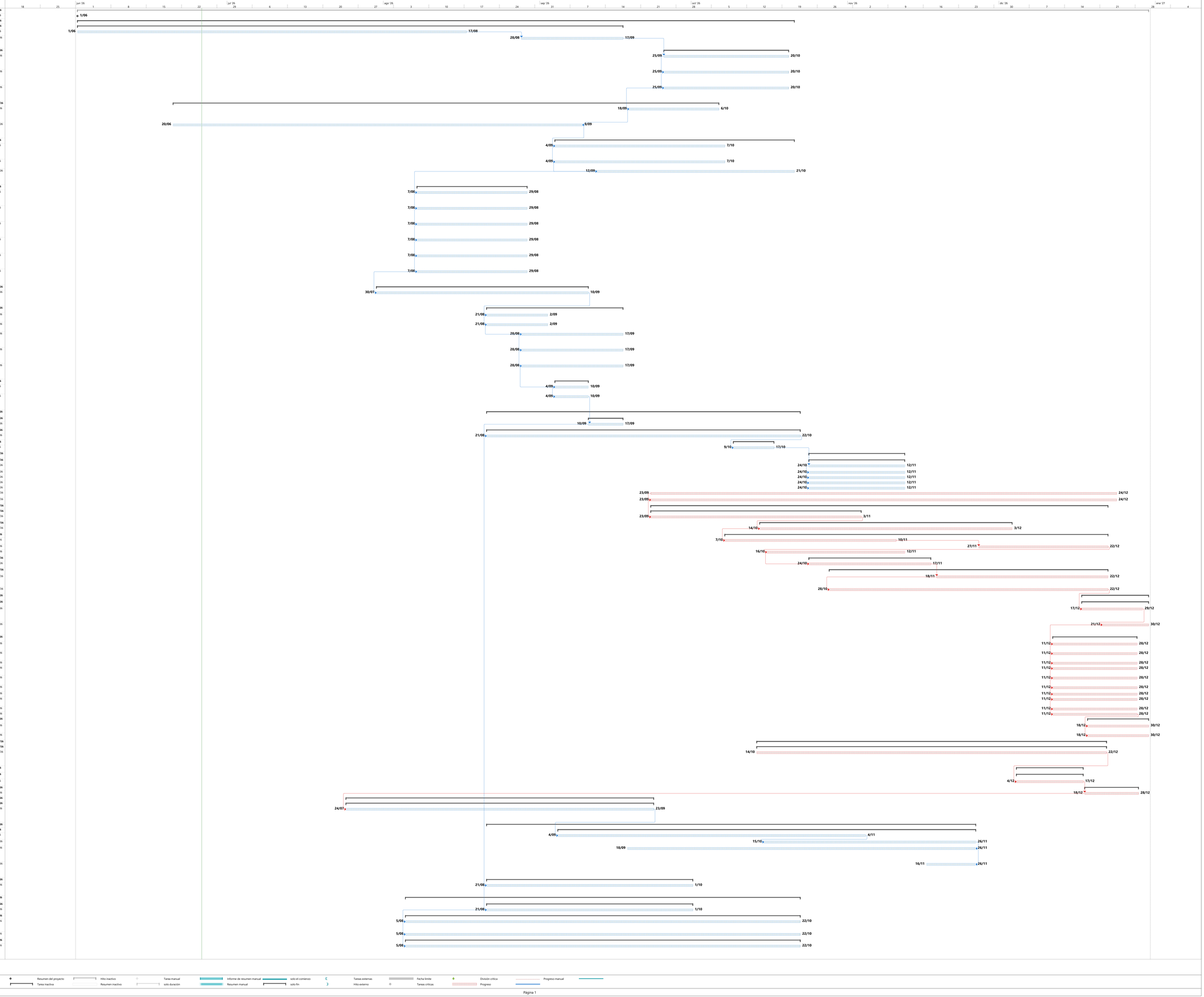
VALOR SEMANAL	$	$ 5.677.979	$ 6.304.452	$ 6.400.924	$ 6.506.481	$ 6.342.242	$ 16.143.206	$ 17.005.505	$ 23.846.862	$ 25.632.455	$ 71.753.558	$ 90.816.806	$ 96.694.763	$ 99.460.861	$ 75.354.411	$ 37.545.846	$ 37.545.846	$ 47.901.679
VALOR ACUMULADO SEMANAL	$	$ 5.677.979	$ 11.982.432	$ 18.383.355	$ 24.889.837	$ 31.232.079	$ 47.375.285	$ 64.380.790	$ 88.227.652	$ 113.860.107	$ 185.613.665	$ 276.430.470	$ 373.125.234	$ 472.586.094	$ 547.940.506	$ 585.486.352	$ 623.032.198	$ 670.933.876

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma *Unidad de servicios SDIS*

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

Id	Modificación de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0		**016. Programacion U5 SOS Rosa_20260605**	**127 días**	**lun 1/06/26**
1		Inicio de obras	0 días	lun 1/06/26
2		**1 PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**85 días**	**lun 1/06/26**
3		**1.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**65 días**	**lun 1/06/26**
4		1.1.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO POR METRO CUADRADO DE ÁREA CONSTRUIDA (ÁREA CON EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL CUBIERTA)	46 días	lun 1/06/26
5		1.1.3 CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, SOSTENIDO CON PANALES DE MADERA ANCLADOS AL POSO, CON DESMONTAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PANALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3.0 M.	12 días	vie 28/08/26
6		**1.3 DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERIAS.**	**14 días**	**vie 25/09/26**
7		1.3.3 DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES/TAPE MUROS RYOTFRTM AL (M'SANITARY.	14 días	vie 25/09/26
8		1.3.6 DESMONTE MANUAL DE DIVISIONES Y PUERTAS METÁLICAS DE BAÑOS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑOS). INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES A LA DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES/TAPE MUROS.	14 días	vie 25/09/26
9		1.3.8 DESMONTE MANUAL DE BARANDAS METÁLICAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), CONTEMPLANDO SUS PASAMANOS, APOYOS VERTICALES, Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO. INCLUYE CARGUE, RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA	14 días	vie 25/09/26
10		**1.4 DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	**64 días**	**sáb 20/06/26**
11		1.4.5 DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE Y DE SU RESPECTIVO AUSTADO DE SUPERFICIE (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	10 días	vie 18/09/26
12		1.4.7 DESMONTE MANUAL DE TEJAS DE ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO DE CUBIERTA (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO), Y SUS CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS DE ANCLAJE, SIEMPRE Y CUANDO ESTAS NO SEAN DE CARGUE. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE	48 días	sáb 20/06/26
13		**1.5 DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDASCOBAS.**	**28 días**	**vie 4/09/26**
14		1.5.1 PICADA DE AUSTADO SIN MORTERO REALIZADO CON HERRAMIENTA MENOR GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE BURDA PARA ADHERENCIA DE POSTERIOR AUSTADO. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO	20 días	vie 4/09/26
15		1.5.3 DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDASCOBAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD	20 días	vie 4/09/26
16		1.5.5 DEMOLICIÓN MANUAL DE AUSTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD	23 días	sáb 12/09/26
17		**1.6 DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**	**13 días**	**vie 7/08/26**
18		1.6.3 SELLADO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1,1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA AFERENTE A LA SALIDA DEL PUNTO, EL CORTE DE LA TUBERÍA PARA GARANTIZAR QUE NO SOBRESALGA POSTERIOR AL REVESTIMIENTO. INSTALACIÓN DE TAPÓN Y/O TAPÓN. REPARACIÓN	13 días	vie 7/08/26
19		1.6.4 SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA AFERENTE A LA SALIDA DEL PUNTO, EL CORTE DE LA TUBERÍA PARA GARANTIZAR QUE NO SOBRESALGA POSTERIOR AL REVESTIMIENTO. INSTALACIÓN DE TAPÓN Y/O TAPÓN. REPARACIÓN	13 días	vie 7/08/26
20		1.6.6 DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1,1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1,50 M, CORTE DE LA TUBERÍA. INSTALACIÓN DE TAPÓN Y/O TAPÓN. REPARACIÓN	13 días	vie 7/08/26
21		1.6.7 DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1,50 M, CORTE DE LA TUBERÍA. INSTALACIÓN DE TAPÓN Y/O TAPÓN. REPARACIÓN	13 días	vie 7/08/26
22		1.6.21 DESMONTE MANUAL DE APARATOS SANITARIOS DE TIPO CERÁMICO (INDIFERENTE DE SI ES SANITARIO LAVAMANOS ORINAL ETC., TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERISTICAS PARTICULARES), EN EL CASO DE LAVAMANOS Y/O LAVAPLATOS	13 días	vie 7/08/26
23		1.6.25 DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERISTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA. DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE	13 días	vie 7/08/26
24		**1.7 DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASO.**	**25 días**	**jue 30/07/26**
25		1.7.5 DEMOLICIÓN MANUAL DE CIELO RASO EN PANELERÍA LIVIANA (SISTEMA DRYWALL, INDIFERENTE DEL MATERIAL DE ACABADO Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA Y CARGUE. INCLUYE DISPOSICIÓN	25 días	jue 30/07/26
26		**1.8 DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.**	**16 días**	**vie 21/08/26**
27		1.8.1 CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	7 días	vie 21/08/26
28		1.8.2 RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS	7 días	vie 21/08/26
29		1.8.10 DESMONTE / DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO / DIVISIÓN UNA O DOS CARAS EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO DE ESPESOR HASTA 1/2", CONTEMPLANDO LA TOTALIDAD DE SU ESTRUCTURA METÁLICA Y ACCESORIOS. INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE (CUANDO APLIQUE) RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.	12 días	vie 28/08/26
30		1.8.13 DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE CONCRETO E=>15,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL. SEGÚN NSR-10 TÍTULO H CARGA Y	12 días	vie 28/08/26
31		1.8.14 DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERÍA DE ARCILLA E >10,1 o <=30,0 CM, INCLUYE (EN CASO DE APLICAR) EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL. SEGÚN NSR-10 TÍTULO H CARGA Y	12 días	vie 28/08/26
32		**1.9 DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES.**	**4 días**	**vie 4/09/26**
33		1.9.11 DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO AUGERADA O MACIZA E= 0,20 M EXISTENTE, (IN CONCRETO REFORZADO). (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	4 días	vie 4/09/26
34		1.9.13 DEMOLICIÓN MANUAL DE ESCALERAS Y/O RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO (INDIFERENTE DE LA RESISTENCIA). NO INCLUYE ACABADOS. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL. SEGÚN NSR-10 TÍTULO H CARGA Y	4 días	vie 4/09/26
35		**2 MOVIMIENTOS DE TIERRA, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRÁNEOS DE TIPO ESTRUCTURAL.**	**37 días**	**vie 21/08/26**
36		**2.2 CONCRETOS**	**4 días**	**jue 10/09/26**
37		2.2.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	4 días	jue 10/09/26
38		**2.6 ESTRUCTURAS METALICAS**	**37 días**	**vie 21/08/26**
39		2.6.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	37 días	vie 21/08/26
40		**3.2 OTROS MAMPUESTOS.**	**5 días**	**vie 9/10/26**
41		3.2.4 POYOS E = 0,10 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN GRANITO PULIDO)	5 días	vie 9/10/26
42		**4 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (RIEGO Y EQUIPOS).**	**11 días**	**sáb 24/10/26**
43		**4.1 TUBERIAS Y ACCESORIOS**	**11 días**	**sáb 24/10/26**
44		4.1.35 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	11 días	sáb 24/10/26
45		4.1.36 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA LAVAMANO	11 días	sáb 24/10/26
46		4.1.38 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA DUC	11 días	sáb 24/10/26
47		4.1.59 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO A PISO 4"	11 días	sáb 24/10/26
48		4.1.60 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO A PARED 2"	11 días	sáb 24/10/26
49		5 INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	55 días	mié 23/09/26
50		6 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	55 días	mié 23/09/26
51		**7 ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**54 días**	**mié 23/09/26**
52		**7.1 BASES DE PISOS Y APANADOS.**	**25 días**	**mié 23/09/26**
53		7.1.5 ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO +	25 días	mié 23/09/26
54		**7.2 ACABADO DE PISOS.**	**30 días**	**mié 14/10/26**
55		7.2.16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO MIKONOS BLANCO 33.8 X 33.8 CM.	30 días	mié 14/10/26
56		**7.3 GUARDASCOBAS Y MEDIACAÑAS.**	**45 días**	**mié 7/10/26**
57		7.3.1 MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE H=10 CM, ANCHO=10 CM	20 días	mié 7/10/26
58		7.3.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN P.V.C. ANCHO 6	15 días	vie 27/11/26
59		7.3.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDASCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	16 días	vie 16/10/26
60		**7.4 OTROS**	**14 días**	**sáb 24/10/26**
61		7.4.1 BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	14 días	sáb 24/10/26
62		**8 ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**33 días**	**mié 28/10/26**
63		8.2 ENCHAPE DE PARED CON MALOSSA DE CERÁMICA DE ENCHAPE A X 35 CM COLOR BLANCO. INCLUYE WIN ESQUINERO PLASTICO, REMATE DE BORDE EN REDONDO, PLÁSTICO Y ENMOLDILLE, PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA X FAMOSOLEUTE,	20 días	mié 18/11/26
64		8.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO,	33 días	mié 28/10/26
65		**9 PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**jue 17/12/26**
66		**9.1 CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**jue 17/12/26**
67		9.1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LUJAS MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR . EXTERIOR . TERMINADA CON ANTICORROSIVO PINTADA P	7 días	jue 17/12/26
68		9.1.20 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBO DE AGUA NEGRA DE 1 1/2" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR FIJ OBRA MÉTODAS Y ANGULOS.	6 días	lun 21/12/26
69		**11 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**9 días**	**vie 11/12/26**
70		11.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VALVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	9 días	vie 11/12/26
71		11.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE SENSOR, SISTEMA DE INSTALACIÓN EFUSS, ASIENTO SANITARIO)	9 días	vie 11/12/26
72		11.8 ORINAL LINEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PL	9 días	vie 11/12/26
73		11.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	9 días	vie 11/12/26
74		11.18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS MOVILIDAD REDUCIDA (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, GRIFERÍA ELECTRÓNICA, SIFÓN EN P, DESAGÜE Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN)	9 días	vie 11/12/26
75		11.21 SUMINISTRO E INSTALACIÓN (LUEGOS INCRUSTACIONES ACCESORIOS EN PORCELANA (CINCO PIEZAS)	9 días	vie 11/12/26
76		11.22 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHAS 8" COMPLETA CON GRIFERÍA	9 días	vie 11/12/26
77		11.27 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA LAVAPLATOS EN ACRO CALIBRE 18 6DIMENSIÓN CON GRIFERIA TIPO CUELLO DE GANSO Y SIFON PARA LAVAPLATOS. INCLUYE ACCESORIOS	9 días	vie 11/12/26
78		11.28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20	9 días	vie 11/12/26
79		11.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	9 días	vie 11/12/26
80		**12 APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**	**vie 18/12/26**
81		12.3 ALUMINIO NO INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL REF. 304 ANTÁCIDOS, ENTAMBORADAS	7 días	vie 18/12/26
82		12.7 SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DISCAPACITADOS FIJA A MURO L= 60CMS	7 días	vie 18/12/26
83		**14 CONSTRUCCIÓN LIVIANA EN SECO (Cielos rasos, divisiones, otros).**	**41 días**	**mié 14/10/26**
84		**14.1 CIELOS RASOS.**	**41 días**	**mié 14/10/26**
85		14.1.2 CIELO RASO EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS EN FIBROCEMENTO E =6 MM, DANDO ACABADO LISO, CONSTRUIDO CON ÁNGULO GALVANIZADO CAL 26 PERIMETRAL, OMEGAS Y VIGUETAS GALVANIZADAS ROLADAS EN CAL 26. SOPORTADO CON ANCLO DE GALVANIZADO CAL 26.	41 días	mié 14/10/26
86		**15 CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**vie 4/12/26**
87		**15.1 CERRADURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**vie 4/12/26**
88		15.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA TIPO TEJO. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACCESORIOS.	8 días	vie 4/12/26
89		**19 ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**6 días**	**vie 18/12/26**
90		19.1 ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	6 días	vie 18/12/26
91		**21 PAÑETES, REVOQUES Y REFILLOS.**	**36 días**	**vie 24/07/26**
92		**21.1 SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**36 días**	**vie 24/07/26**
93		21.1.1 RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO COMÚN 1:4 E = 2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, LA APLICABILIDAD DE PUENTE DE UNIÓN Y EL RETIRO DE SOBRANTES QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NOS LLEVARÉ EL TOTAL DE LA OBRA.	36 días	vie 24/07/26
94		**22 PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**57.5 días**	**vie 21/08/26**
95		**22.1 SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**49 días**	**vie 4/09/26**
96		22.1.7 PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE,	36 días	vie 4/09/26
97		22.1.11 PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, LINEA A == 100%. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	25 días	jue 15/10/26
98		22.1.12 PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE, ALTA ELASTICIDAD, HIDROREPELENTE, RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁCIDO Y ALCALINO. SIN OTANTANTES DE BLANCO NO TÓXICO. API	41 días	vie 18/09/26
99		22.1.16 APLICACIÓN DE PINTURA ANTIHONGOS PARA MUROS EXTERIORES, LISADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO, LADRILLAS, MADERA, YESO O MAMPOSTERÍA O	6 días	lun 16/11/26
100		**22.3 SOBRE CARPINTERIA METALICA.**	**24 días**	**vie 21/08/26**
101		22.3.6 ESMALTE SINTÉTICO ACUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE CANAL Y/O BAJANTE METÁLICA DS.=25=>50 CM, CUBRIENDO UNA SOLA CARA, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE.	24 días	vie 21/08/26
102		**23 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**47 días**	**mié 5/08/26**
103		**23.3 TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS METÁLICAS.**	**24 días**	**vie 21/08/26**
104		23.3.4 MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 13 MQ	24 días	vie 21/08/26
105		**23.4 CUBIERTAS TRASLÚCIDAS**	**47 días**	**mié 5/08/26**
106		23.4.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE), BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA ECOROOF DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	47 días	mié 5/08/26
107		23.4.7	47 días	mié 5/08/26
108		**23.8 OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**47 días**	**mié 5/08/26**
109		23.8.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.=>25,0 CM. GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES. ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA. ACABADOS C	47 días	mié 5/08/26



Proyecto: 016. Programacion U
Fecha: vie 26/06/26

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

Proyecto 016. Programacion U
Fecha: lun 26/06/26

Tarea
División

Hito
Resumen

Resumen del proyecto
Tarea inactiva

Hito inactivo
Resumen inactivo

Tarea manual
solo duración

Informe de resumen manual
Resumen manual

solo el comienzo
solo fin

Tareas externas
Hito externo

Fecha límite
Tareas críticas

División crítica
Progreso

Progreso manual

Página 2

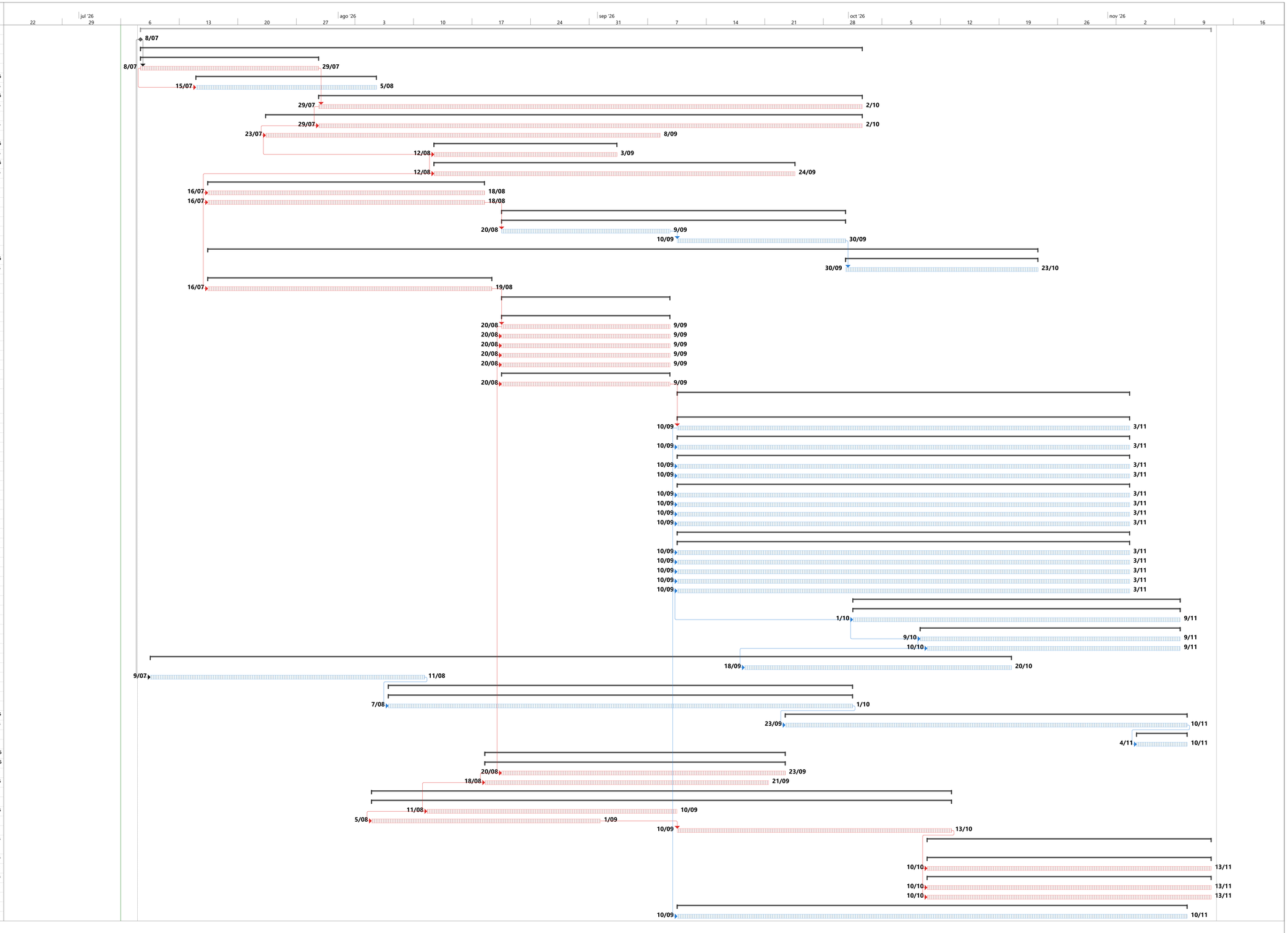
$ 5.152.943.813		Año 2026	Trimestre	Semana																												
010. Programacion US SDS Bosa_20260605		05/ENE/26 - 09/ENE/26	05/ENE/26 - 09/ENE/26	12/ENE/26 - 16/ENE/26	19/ENE/26 - 23/ENE/26	26/ENE/26 - 30/ENE/26	02/FEB/26 - 06/FEB/26	09/FEB/26 - 13/FEB/26	16/FEB/26 - 20/FEB/26	23/FEB/26 - 27/FEB/26	02/MAR/26 - 06/MAR/26	09/MAR/26 - 13/MAR/26	16/MAR/26 - 20/MAR/26	23/MAR/26 - 27/MAR/26	30/MAR/26 - 03/ABR/26	06/ABR/26 - 10/ABR/26	13/ABR/26 - 17/ABR/26	20/ABR/26 - 24/ABR/26	27/ABR/26 - 01/MAY/26	04/MAY/26 - 08/MAY/26	11/MAY/26 - 15/MAY/26	18/MAY/26 - 22/MAY/26	25/MAY/26 - 29/MAY/26	01/JUN/26 - 05/JUN/26	08/JUN/26 - 12/JUN/26	15/JUN/26 - 19/JUN/26	22/JUN/26 - 26/JUN/26	29/JUN/26 - 03/JUL/26	06/JUL/26 - 10/JUL/26	13/JUL/26 - 17/JUL/26	20/JUL/26 - 24/JUL/26	27/JUL/26 - 31/JUL/26
FASE PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMO STAGES																																
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMO STAGES																																
CERRAMIENTO PROVISIONAL PERIMETRAL																																
INSTALACIÓN Y RETIRO LINEAL POR METRO CUADRADO DE ÁREA CONSTRUIDA (ÁREA CON EJECUCIÓN DE OBRA CIVIL SUBTERRA)	$ 34.822.094	$ 3.028.008	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 3.154.175	$ 252.334																		
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN Y MEDIO ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO 2.5 MTS	$ 3.449.432													$ 287.453	$ 1.197.719	$ 1.197.719	$ 766.540															
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERIAS																																
DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA DE UNA HOJA (HOJA SENCILLA) (INDEFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS	$ 8.060.682																	$ 383.842	$ 2.399.013	$ 2.399.013	$ 2.399.013	$ 479.803										
DESMONTE MANUAL DE DIVISIONES Y PUERTAS METALICAS DE CABINAS DE BAÑO (INDEFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS	$ 1.462.668																	$ 69.652	$ 435.324	$ 435.324	$ 435.324	$ 87.065										
DESMONTE MANUAL DE BARANDAS METALICAS (INDEFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), CONTEMPLANDO SUS PASAMANOS, APOYOS VERTICALES, Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 582.604																	$ 27.743	$ 173.394	$ 173.394	$ 173.394	$ 34.679										
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS																																
DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE Y DE SU RESPECTIVO ALISTADO DE SUPERFICIE (INDEFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN), INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 7.054.826																$ 352.741	$ 2.939.511	$ 2.939.511	$ 823.063											
DESMONTE MANUAL DE TEJAS DE ASBESTO CEMENTO Y/O FIBROCEMENTO DE CUBIERTA (INDEFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO), Y SUS CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (DEBIDO A QUE ESTAS ULTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE MECANICO	$ 152.641.066			$ 1.060.007	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 13.250.093	$ 5.830.041																
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y ALISTADOS																																
PICADA DE ALISTADO EN MORTERO REALIZADO CON HERRAMIENTA MENOR GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE BURDA PARA ADHERENCIA DE POSTERIOR ALISTADO. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO HAYA	$ 48.609.200														$ 2.835.537	$ 10.126.918	$ 10.126.918	$ 10.126.918	$ 10.126.918	$ 5.265.997											
DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDAESCOBAS (INDEFERENTE DEL MATERIAL Y ESPESOR), INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 17.022.973														$ 993.007	$ 3.546.453	$ 3.546.453	$ 3.546.453	$ 3.546.453	$ 1.844.155											
DEMOLICION MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERAMICO, ARCILLA, GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 16.357.626															$ 237.067	$ 2.963.338	$ 2.963.338	$ 2.963.338	$ 2.963.338	$ 1.303.803											
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES																																
SELLADO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1.1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA AFERENTE A LA SALIDA DEL PUNTO, EL CORTE DE LA TUBERÍA PARA GARANTIZAR QUE NO SOBRESALGA POSTERIOR AL SELLADO, INSTALACIÓN DE TAPÓN SOLDADO, REP	$ 3.228.712											$ 124.181	$ 1.034.844	$ 1.034.844	$ 1.034.844																	
SELLADO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN EN EL ÁREA AFERENTE A LA SALIDA DEL PUNTO, EL CORTE DE LA TUBERÍA PARA GARANTIZAR QUE NO SOBRESALGA POSTERIOR AL SELLADO, INSTALACIÓN DE TAPÓN SOLDADO,	$ 5.297.500											$ 203.750	$ 1.697.917	$ 1.697.917	$ 1.697.917																	
DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS HIDRÁULICOS EXISTENTES DE 1/2" A 1.1/2" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1.50 M, CORTE DE LA TUBERÍA, INSTALACIÓN DE TAPÓN	$ 6.777.214											$ 260.662	$ 2.172.184	$ 2.172.184	$ 2.172.184																	
DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE PUNTOS SANITARIOS EXISTENTES DE 2" A 4" EN PARED O PISO, INCLUYENDO LA DEMOLICIÓN DE LA SUPERFICIE EN EL RECORRIDO DEL PUNTO INCLUYENDO UNA LONGITUD HASTA DE 1.50 M, CORTE DE LA TUBERÍA, INSTALACIÓN DE TAPÓN	$ 13.772.359											$ 529.706	$ 4.414.218	$ 4.414.218	$ 4.414.218																	
DESMONTE MANUAL DE APARATOS SANITARIOS DE TIPO CERÁMICO (INDIFERENTE DE SI ES SANITARIO O LAVAMANOS) (INDIFERENTE DE SUS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EN EL CASO DE LAVAMANOS YO LAVAPLATOS INCLUYE SU GRIFERÍA SI ES DE SOBREPONER. INCLUYE CARG	$ 5.126.148											$ 197.160	$ 1.642.998	$ 1.642.998	$ 1.642.998																	
DESMONTE MANUAL COMPLETO DE DUCHA (INDIFERENTE DE TAMAÑO, UBICACIÓN, O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES), EJECUTANDO LA DEMOLICIÓN NECESARIA, DESMONTE DEL GRIFO ACTUAL Y TODAS SUS PIEZAS INCLUYENDO EL POMO DE LA DUCHA. INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	$ 1.048.824											$ 40.339	$ 336.162	$ 336.162	$ 336.162																	
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS																																
DEMOLICION MANUAL DE CIELO RASO EN PANELERIA LIVIANA (SISTEMA DRYWALL, INDIFERENTE DEL MATERIAL DE ACABADO DE LOS PANELES), CONTEMPLANDO EL DESMONTE DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.	$ 82.824.361										$ 4.417.299	$ 13.804.060	$ 13.804.060	$ 13.804.060	$ 13.804.060	$ 9.386.761																
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, DIVISORIAS, PAPELERIA, Y MAMPARAS																																
CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 3.004.987												$ 357.737	$ 1.788.683	$ 858.568																	
RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 9.854.084												$ 1.173.105	$ 5.865.526	$ 2.815.453																	
DESMONTE / DEMOLICION MANUAL DE MURO / DIVISION UNA O DOS CARAS EN SISTEMA DRYWALL CON LÁMINAS DE YESO DE ESPESOR HASTA 1/2", CONTEMPLANDO LA TOTALIDAD DE SU ESTRUCTURA DE SOPORTE Y AISLAMIENTO (SI HUBIERA) EXISTENTE APLIQUE). INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN	$ 13.428.087													$ 1.119.007	$ 4.662.530	$ 4.662.530	$ 2.984.019													$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DEMOLICION MANUAL DE MUROS SENCILLOS EN MAMPOSTERIA DE CONCRETO E.=H=0.0 CM, INCLUYE ¡EN CASO DE APLICAR EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y	$ 87.809.273													$ 7.317.439	$ 30.489.331	$ 30.489.331	$ 19.513.172													$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
DEMOLICION MANUAL DE MUROS DOBLES EN MAMPOSTERIA DE ARCILLA E.=(e1 +e2) +=+0.0 CM, INCLUYE ¡EN CASO DE APLICAR EL PAÑETE Y EL ENCHAPE ASOCIADO. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TÉCNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y	$ 251.976													$ 20.998	$ 87.492	$ 87.492	$ 55.995															
DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS Y CIMENTACIONES																																
DEMOLICION DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E.= 0.20 M EVENTUAL EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE, Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	$ 196.362														$ 45.576	$ 110.666																
DEMOLICION MANUAL DE ESCALERAS Y/O RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO (INDEFERENTE DE LA RESISTENCIA). NO INCLUYE CIMENTACIÓN. INCLUYE APUNTALAMIENTOS TECNICOS Y CUALQUIER OTRA TAREA DE SOPORTE PROVISIONAL SEGÚN SOLICITUD DE CARGA Y COMPORTAMIENTO EN SITIO (CFM	$ 112.715														$ 32.875	$ 79.840																
MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRANEOS DE TIPO ESTRUCTURAL																																
CIMENTACIONES																																
SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN CONCRETO DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 3"	$ 35.368.654															$ 11.789.551	$ 23.579.103																
ESTRUCTURAS METALICAS																																
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE METALICA)	$ 195.545.438												$ 4.404.177	$ 22.020.883	$ 22.020.883	$ 22.020.883	$ 22.020.883	$ 22.020.883	$ 22.020.883	$ 22.020.883	$ 14.974.200										
OTROS MAMPUESTOS																																
PERGOLE = 0.15 CM, ANCHO ENTRE 0.45 Y 0.60 M (INCLUYE MAMPOSTERÍA, PAÑETE, ACABADO EN CEMENTO BRUÑADO	$ 4.583.307																			$ 912.661	$ 3.650.646									$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRA INCENDIO, GAS, AGUA CALIENTE SOLAR Y VENTILACIÓN																																
SUMINISTRO E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																																
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA SANITARIO PARA 1/2"	$ 2.122.300																					$ 84.312	$ 803.902	$ 803.902	$ 430.185							
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	$ 2.336.618																					$ 89.897	$ 873.718	$ 873.718	$ 499.282							
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO CONTRAINCENDIO	$ 698.261																					$ 27.221	$ 340.258	$ 340.258	$ 190.544							
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO A 4"	$ 2.671.286																					$ 80.948	$ 1.011.851	$ 1.011.851	$ 566.636							
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO A 2"	$ 2.355.522																					$ 71.379	$ 892.243	$ 892.243	$ 499.656							
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 530.932.439																			$ 25.697.088	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 40.151.700	$ 22.494.952
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y/RED HIDRÁULICA CONTRA INCENDIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	$ 322.914.264																			$ 15.656.449	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 24.463.202	$ 13.699.393	$ 0
ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS																																
BASES DE PISOS Y ADHERIDOS																																
ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE =3 H.=4 CM ADHERIDO AL ESTRUC. PREVIAMENTE	$ 236.073.606																			$ 25.181.185	$ 39.345.601	$ 39.345.601	$ 39.345.601	$ 39.345.601	$ 14.164.416							
ENCHAPES Y ACABADOS																																
SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MONOCOS ELANCO 33.5 X 33.5 CM	$ 567.342.753																					$ 40.974.754	$ 78.797.605	$ 78.797.605	$ 78.797.605	$ 78.797.605	$ 78.797.605	$ 78.797.605	$ 53.582.371			
CUADRATURAS Y METAS																																

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma *Casa sabiddzria El Porvenir*

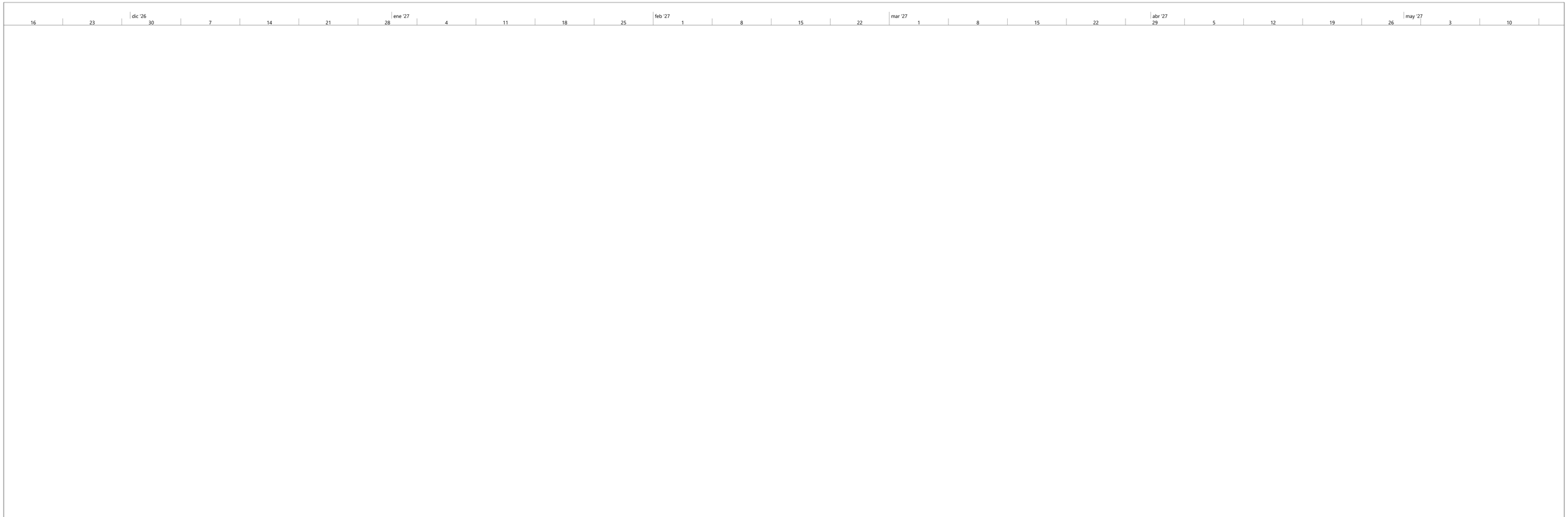
Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

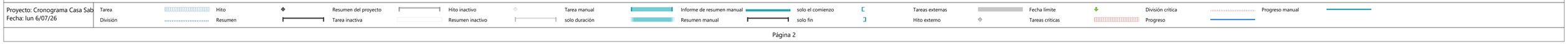
Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**Cronograma Casa Sabiduria El Porvenir**	**76.5 días**	**mié 8/07/26**
1			Inicio de obras	0 días	mié 8/07/26
2		**1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**52 días**	**mié 8/07/26**
3		**1,1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**13 días**	**mié 8/07/26**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE M	13 días	mié 8/07/26
5		**1,3**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**	**13 días**	**mié 15/07/26**
6		1.3.5	DESMONTE MANUAL DE HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJ	13 días	mié 15/07/26
7		**1,4**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	**39 días**	**mié 29/07/26**
8		1.4.4	DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN /	39 días	mié 29/07/26
9		**1,5**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.**	**43 días**	**jue 23/07/26**
10		1.5.4	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO EN MORTERO (INC	39 días	mié 29/07/26
11		1.5.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE AC	28 días	jue 23/07/26
12		**1,6**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**	**13 días**	**mié 12/08/26**
13		1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO T	13 días	mié 12/08/26
14		**1,7**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.**	**26 días**	**mié 12/08/26**
15		1.7.1	RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASOS Y CARAS INFE	26 días	mié 12/08/26
16		**1,8**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES**	**19.5 días**	**jue 16/07/26**
17		1.8.1	CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y	19.5 días	jue 16/07/26
18		1.8.5	DEMOLICIÓN MANUAL DE ENCHAPES Y ACABADOS DE MUROS C	19.5 días	jue 16/07/26
19		**2**	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS**	**24.5 días**	**jue 20/08/26**
20		**2,1**	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**	**24.5 días**	**jue 20/08/26**
21		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, AP	12 días	jue 20/08/26
22		2.1.7	RELLENO MANUAL CON MATERIAL ORDINARIO DE LA EXCAVACI	12 días	jue 10/09/26
23		**3**	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**59.5 días**	**jue 16/07/26**
24		**3,2**	**OTROS MAMPUESTOS.**	**14 días**	**mié 30/09/26**
25		3.2.1	BORDILLO DE MEDIDAS 13X15 CM (A X H), FABRICADO EN LADRI	14 días	mié 30/09/26
26		**3,5**	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOST**	**20 días**	**jue 16/07/26**
27		3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA M	20 días	jue 16/07/26
28		**4**	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS).**	**12 días**	**jue 20/08/26**
29		**4,1**	**TUBERIAS Y ACCESORIOS**	**12 días**	**jue 20/08/26**
30		4.1.11	TUBERÍA PVCP 1,1/2" RDE 21, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A I	12 días	jue 20/08/26
31		4.1.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE AC	12 días	jue 20/08/26
32		4.1.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA LAVAMANO	12 días	jue 20/08/26
33		4.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA CALIENTE CPVC L	12 días	jue 20/08/26
34		4.1.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DE PISO 4"	12 días	jue 20/08/26
35		**4,3**	**DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.**	**12 días**	**jue 20/08/26**
36		4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO	12 días	jue 20/08/26
37		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32 días**	**jue 10/09/26**
38		**5,1**	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**	**32 días**	**jue 10/09/26**
39		5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉT	32 días	jue 10/09/26
40		**5,2**	**SALIDAS**	**32 días**	**jue 10/09/26**
41		5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EN	32 días	jue 10/09/26
42		**5,4**	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**	**32 días**	**jue 10/09/26**
43		5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBI	32 días	jue 10/09/26
44		5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZA	32 días	jue 10/09/26
45		**5,5**	**ILUMINACIÓN**	**32 días**	**jue 10/09/26**
46		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LE	32 días	jue 10/09/26
47		5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBR	32 días	jue 10/09/26
48		5.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W D	32 días	jue 10/09/26
49		5.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTI	32 días	jue 10/09/26
50		**6**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TOD**	**32 días**	**jue 10/09/26**
51		**6,1**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES I**	**32 días**	**jue 10/09/26**
52		6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON E	32 días	jue 10/09/26
53		6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA	32 días	jue 10/09/26
54		6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	32 días	jue 10/09/26
55		6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	32 días	jue 10/09/26
56		6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	32 días	jue 10/09/26
57		**7**	**ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.**	**23 días**	**jue 1/10/26**
58		**7,1**	**BASES DE PISOS Y AFINADOS.**	**23 días**	**jue 1/10/26**
59		7.1.5	ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGF	23 días	jue 1/10/26
60		**7,3**	**GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.**	**18 días**	**vie 9/10/26**
61		7.3.1	MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMEN	18 días	vie 9/10/26
62		7.3.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELAN	17.5 días	sáb 10/10/26
63		**8**	**ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SU**	**61 días**	**jue 9/07/26**
64		8,1	ENCHAPE DE PARED CON BALDOSA DE CERÁMICA DE 20X20 CM CO	18.5 días	vie 18/09/26
65		8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A	19 días	jue 9/07/26
66		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUM**	**33 días**	**vie 7/08/26**
67		**9,1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADE**	**33 días**	**vie 7/08/26**
68		9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA	33 días	vie 7/08/26
69		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INC**	**28.5 días**	**mié 23/09/26**
70		11,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN	28.5 días	mié 23/09/26
71		**19**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**3.5 días**	**mié 4/11/26**
72		19,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	3.5 días	mié 4/11/26
73		**21**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**21.5 días**	**mar 18/08/26**
74		**21,1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**21.5 días**	**mar 18/08/26**
75		21.1.3	RESANES EN MURO DE CONCRETO A LA VISTA F'C=3000 PSI, FOR	20 días	jue 20/08/26
76		21.1.10	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3, LINEAL	20 días	mar 18/08/26
77		**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**41 días**	**mié 5/08/26**
78		**22,1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**41 días**	**mié 5/08/26**
79		22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMI	18 días	mar 11/08/26
80		22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A.	16 días	mié 5/08/26
81		22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES	19 días	jue 10/09/26
82		**23**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**20 días**	**sáb 10/10/26**
83		**23,3**	**TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.**	**20 días**	**sáb 10/10/26**
84		23.3.4	MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO	20 días	sáb 10/10/26
85		**23,8**	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**20 días**	**sáb 10/10/26**
86		23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA	20 días	sáb 10/10/26
87		23.8.18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONO	20 días	sáb 10/10/26
88		**N.P**	**N.P.**	**36 días**	**jue 10/09/26**
89		N.P.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO PERSIANA	36 días	jue 10/09/26



Proyecto: Cronograma Casa Sab
Fecha: lun 6/07/26

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


16
23
dic '26
30
7
14
21
28
ene '27
4
11
18
25
feb '27
1
8
15
22
mar '27
1
8
15
22
abr '27
29
5
12
19
26
may '27
3
10


Proyecto: Cronograma Casa Sab
Fecha: lun 6/07/26
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

		Año 2026	Trimestre	Semana															
016. Programacion US SDIS Bosa_20260605		08/07/26	15/07/26	22/07/26	29/07/26	05/08/26	12/08/26	19/08/26	26/08/26	02/09/26	09/09/26	16/09/26	23/09/26	30/09/26	07/10/26	14/10/26	21/10/26	28/10/26	04/11/26	11/11/26
		14/07/26	21/07/26	28/07/26	04/08/26	11/08/26	18/08/26	25/08/26	01/09/26	08/09/26	15/09/26	22/09/26	29/09/26	06/10/26	13/10/26	20/10/26	27/10/26	03/11/26	10/11/26	17/11/26
Inicio de obras																				
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES																				
ACTIVIDADES PRELIMINARES.																				
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3.0 M	$ 7.594.813	$ 1.460.541	$ 2.434.235	$ 2.434.235	$ 1.265.802															
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.																				
DESMONTE MANUAL DE HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS MENORES Y DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DE	$ 97.925		$ 20.087	$ 31.386	$ 31.386	$ 15.065														
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.																				
DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN / MANTO EXISTENTE. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE DEMOLICIÓN DEL ALISTADO	$ 13.621.160				$ 698.521	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.455.252	$ 1.280.622						
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE PISOS Y GUARDAESCOBAS.																				
DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO EN MORTERO (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUANDO NO HAY MATERIAL DE ACABADO, Y CUANDO EL ALISTADO NO	$ 18.951.386				$ 971.866	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 2.024.721	$ 1.781.754						
DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, GRES, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 247.282			$ 16.191	$ 36.798	$ 36.798	$ 36.798	$ 36.798	$ 36.798	$ 36.798	$ 10.303									
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.																				
DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 638.941					$ 114.682	$ 204.789	$ 204.789	$ 114.682											
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CIELO RASOS.																				
RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN CIELO RASOS Y CARAS INFERIORES DE ENTREPISOS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 122.347					$ 10.980	$ 19.607	$ 19.607	$ 19.607	$ 19.607	$ 19.607	$ 13.333								
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE MUROS, PAÑETES, ENCHAPES, Y DIVISIONES LIVIANAS.																				
CORTES CON PULIDORA Y DISCO EN MUROS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 2.381.697		$ 203.564	$ 508.910	$ 508.910	$ 508.910	$ 508.910	$ 142.495												
DEMOLICIÓN MANUAL DE ENCHAPES Y ACABADOS DE MUROS DE TIPO LIVIANO (CERÁMICO, ARCILLA, O BALDOSAS LIVIANAS DE CEMENTO), Y SU CORRESPONDIENTE PEGA. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. APLICA SOLO CUA	$ 451.070		$ 38.553	$ 96.383	$ 96.383	$ 96.383	$ 96.383	$ 26.987												
MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CIMENTACIONES, Y OTROS ENTERRADOS / SUBTERRANEOS DE TIPO ESTRUCTURAL																				
EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS																				
EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M. INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS.	$ 377.052						$ 47.132	$ 130.921	$ 130.921	$ 68.079										
RELLENO MANUAL CON MATERIAL ORDINARIO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	$ 96.019									$ 12.002	$ 33.340	$ 33.340	$ 17.337							
MAMPOSTERIAS Y RELACIONADOS.																				
OTROS MAMPUESTOS.																				
BORDILLO DE MEDIDAS 13X15 CM (A X H), FABRICADO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN MACIZO 24,5X12X6CM (L X A X H), SUPERFICIE RUGOSA / RÚSTICA, TIPO ARCILLAS ARDESA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, PIEZAS TRABADAS A SOGAS EN DOS HILADAS. INCLUYEN	$ 715.393													$ 102.199	$ 212.914	$ 212.914	$ 187.365			
RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS																				
RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 197.975		$ 16.498	$ 41.245	$ 41.245	$ 41.245	$ 41.245	$ 16.498												
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CONTRAINCENDIO, DE GAS (REDES Y EQUIPOS), TUBERIAS Y ACCESORIOS.																				
TUBERIA PVCP 1 1/2" RDE 21, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE. INSTALACION, UNIONES CODOS TÉS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE EXCAVACI	$ 330.250						$ 41.281	$ 114.670	$ 114.670	$ 59.628										
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CPVC 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PARA CONEXION, CAMBIO DE DIRECCION, BIEURCACION Y	$ 297.011						$ 37.126	$ 103.129	$ 103.129	$ 53.627										
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	$ 59.144						$ 7.393	$ 20.536	$ 20.536	$ 10.679										
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA CALIENTE CPVC LAVAMANOS 1/2"	$ 61.232						$ 7.654	$ 21.261	$ 21.261	$ 11.056										
SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DE PISO 4"	$ 75.537						$ 9.442	$ 26.228	$ 26.228	$ 13.639										
DESAGÜE AGUAS RESIDUALES.																				
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4"	$ 473.021						$ 59.128	$ 164.243	$ 164.243	$ 85.407										
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
BASES DE PISOS Y APINADOS.																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	$ 47.731									$ 2.237	$ 6.215	$ 6.215	$ 6.215	$ 6.215	$ 6.215	$ 6.215	$ 6.215	$ 1.989		
SALIDAS																				
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT CABLE FINALIZADO EN CONECTORES, SOPORTE	$ 9.616.727									$ 450.784	$ 1.252.178	$ 1.252.178	$ 1.252.178	$ 1.252.178	$ 1.252.178	$ 1.252.178	$ 1.252.178	$ 400.697		
CANALIZACIONES Y CABLEADO ELECTRICO.																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS LSHF	$ 425.399									$ 19.941	$ 55.390	$ 55.390	$ 55.390	$ 55.390	$ 55.390	$ 55.390	$ 55.390	$ 17.725		

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 18.462.495										$ 865.429	$ 2.403.971	$ 2.403.971	$ 2.403.971	$ 2.403.971	$ 2.403.971	$ 2.403.971	$ 769.271	
ILUMINACIÓN																				
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2.4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	$ 2.121.052										$ 99.424	$ 276.179	$ 276.179	$ 276.179	$ 276.179	$ 276.179	$ 276.179	$ 88.377	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 5.089.338										$ 238.563	$ 662.674	$ 662.674	$ 662.674	$ 662.674	$ 662.674	$ 662.674	$ 212.056	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	$ 1.531.388										$ 71.784	$ 199.400	$ 199.400	$ 199.400	$ 199.400	$ 199.400	$ 199.400	$ 63.808	
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA 2X18WATIOS TUBO T8 DE SOBREPONER	$ 743.375										$ 34.846	$ 96.794	$ 96.794	$ 96.794	$ 96.794	$ 96.794	$ 96.794	$ 30.974	
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE	$ 10.230.434										$ 479.552	$ 1.332.088	$ 1.332.088	$ 1.332.088	$ 1.332.088	$ 1.332.088	$ 1.332.088	$ 426.268	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	$ 690.159										$ 32.351	$ 89.864	$ 89.864	$ 89.864	$ 89.864	$ 89.864	$ 89.864	$ 28.757	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	$ 1.081.679										$ 50.704	$ 140.844	$ 140.844	$ 140.844	$ 140.844	$ 140.844	$ 140.844	$ 45.070	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	$ 1.825.087										$ 85.551	$ 237.642	$ 237.642	$ 237.642	$ 237.642	$ 237.642	$ 237.642	$ 76.045	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	$ 4.560.306										$ 213.764	$ 593.790	$ 593.790	$ 593.790	$ 593.790	$ 593.790	$ 593.790	$ 190.013	
ALISTADOS Y ACABADOS DE PISOS.																				
BASES DE PISOS Y AFINADOS.																				
ALISTADO DE PISOS CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 H.=4 CM PROMEDIO ALISTADO + PENDIENTADO.	$ 33.690.975													$ 2.197.237	$ 6.103.437	$ 6.103.437	$ 6.103.437	$ 6.103.437	$ 6.103.437	$ 976.550
GUARDAESCOBAS Y MEDIACAÑAS.																				
MEDIA CAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3 A =10.0 CM H =10.0 CM																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	$ 5.263.287														$ 50.127	$ 1.253.164	$ 1.253.164	$ 1.253.164	$ 1.253.164	$ 200.506
ACABADOS SOBRE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
ENCHAPE DE PARED CON BALDOSA DE CERAMICA DE 20X20 CM COLOR BLANCO. INCLUYE WIN ESQUINERO PLÁSTICO, REMATE DE BORDE EN REDONDEL PLASTICO Y EMBOQUILLE, PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA Y EMBOQUILLES	$ 4.777.561											$ 172.164	$ 1.076.027	$ 1.076.027	$ 1.076.027	$ 1.076.027	$ 301.288			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 4.670.886	$ 368.754	$ 1.024.317	$ 1.024.317	$ 1.024.317	$ 1.024.317	$ 204.863													
CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
SUMINISTRO E INSTALACION DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y CON DOS PERSIANAS (SUPERIOR E	$ 4.723.798					$ 167.003	$ 596.439	$ 596.439	$ 596.439	$ 596.439	$ 596.439	$ 596.439	$ 596.439	$ 381.721						
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS TIPO QUIRÚRGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 REF.304 0.50X 0.50X0.90M	$ 2.146.050												$ 175.700	$ 313.750	$ 313.750	$ 313.750	$ 313.750	$ 313.750	$ 313.750	$ 87.850
ASEO Y DISPOSICION FINAL																				
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 3.485.146																		$ 2.323.431	$ 1.161.715
PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.																				
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.																				
RESANES EN MURO DE CONCRETO A LA VISTA F'C=3000 PSI, FORMALETA TABLERO LISO AGLOMERADO E.=19 MM TIPO FORMALETA T. APLICA CUANDO LA SUPERFICIE PRESENTA RESANES DEL 60% O MÁS EN SU ÁREA VISTA / EFECTIVA	$ 651.213							$ 48.841	$ 135.669	$ 135.669	$ 135.669	$ 135.669	$ 59.695							
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:3, LINEAL MENOR A 0.50 M. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO	$ 479.727							$ 71.959	$ 99.943	$ 99.943	$ 99.943	$ 99.943	$ 7.995							
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.																				
SOBRE MUROS Y PANELERIA LIVIANA.																				
ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 3.270.869						$ 514.859	$ 757.146	$ 757.146	$ 757.146	$ 484.573									
PINTURA EN ESMALTE APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	$ 494.800					$ 82.467	$ 128.854	$ 128.854	$ 128.854	$ 25.771										
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCIOS D	$ 1.592.980										$ 125.762	$ 349.338	$ 349.338	$ 349.338	$ 349.338	$ 69.868				
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																				
TRATAMIENTO PARA CUBIERTAS/TERRAZAS.																				
MANTO MORTER PLAS AL - 300 3.00 MM ANCHO 1.10 M ROLLO 11 M2	$ 85.981.974														$ 716.516	$ 17.912.911	$ 17.912.911	$ 17.912.911	$ 17.912.911	$ 13.613.813
OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.																				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO C	$ 18.685.348														$ 155.711	$ 3.892.781	$ 3.892.781	$ 3.892.781	$ 3.892.781	$ 2.958.513
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA. N.P.	$ 1.883.859														$ 15.699	$ 392.471	$ 392.471	$ 392.471	$ 392.471	$ 298.278
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA TIPO PERSIANA EN CADA HOJA CON MARCO EN TUBULAR 8*4 CAL 18 CORREDIZA, RODAMIENTOS Y DOBLE RIEL SUPERIOR; INCLUYE MANIJA EXTERNA, CHAPA PICO DE LORO, ANTICORROSIVO Y ESMALTE	$ 4.080.692										$ 170.029	$ 472.302	$ 472.302	$ 472.302	$ 472.302	$ 472.302	$ 472.302	$ 472.302	$ 472.302	$ 132.245
VALOR TOTAL	**$ 279.093.589**																			

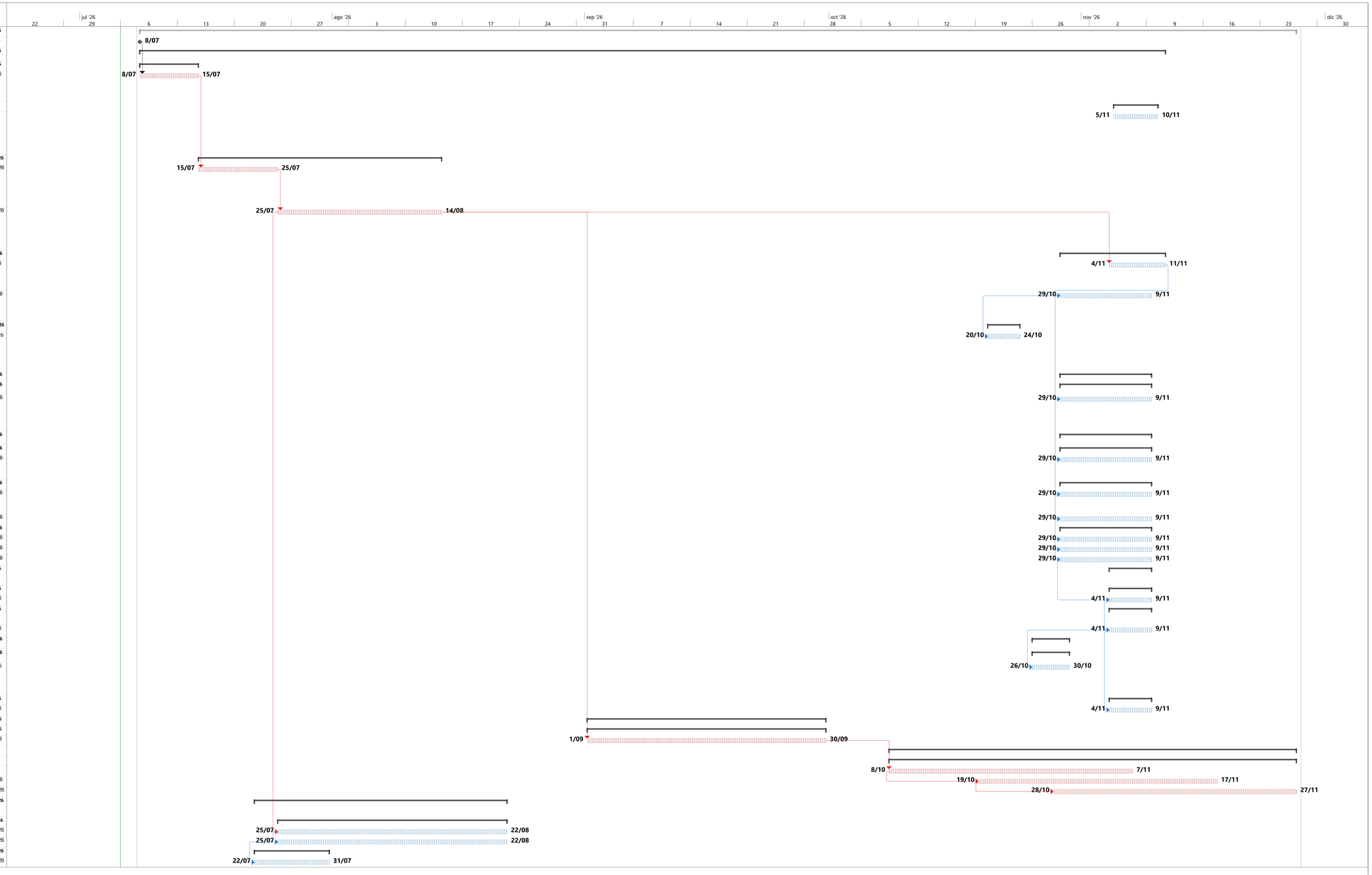
VALOR TOTAL	$	$ 1.829.295	$ 3.737.254	$ 4.152.666	$ 4.675.227	$ 5.452.160	$ 5.733.985	$ 5.739.541	$ 6.040.206	$ 5.847.016	$ 8.081.345	$ 12.705.803	$ 13.611.169	$ 15.319.315	$ 16.812.850	$ 39.046.653	$ 38.176.496	$ 37.687.843	$ 35.015.296	$ 19.429.470
VALOR TOTAL	$	$ 1.829.295	$ 5.566.549	$ 9.719.215	$ 14.394.443	$ 19.846.603	$ 25.580.588	$ 31.320.129	$ 37.360.335	$ 43.207.350	$ 51.288.695	$ 63.994.498	$ 77.605.667	$ 92.924.982	$ 109.737.832	$ 148.784.485	$ 186.960.980	$ 224.648.824	$ 259.664.120	$ 279.093.589
VALOR TOTAL	%	0,66%	1,34%	1,49%	1,68%	1,95%	2,05%	2,06%	2,16%	2,10%	2,90%	4,55%	4,88%	5,49%	6,02%	13,99%	13,68%	13,50%	12,55%	6,96%
VALOR TOTAL	%	0,66%	1,99%	3,48%	5,16%	7,11%	9,17%	11,22%	13,39%	15,48%	18,38%	22,93%	27,81%	33,30%	39,32%	53,31%	66,99%	80,49%	93,04%	100,00%

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma *CDC Colinas*

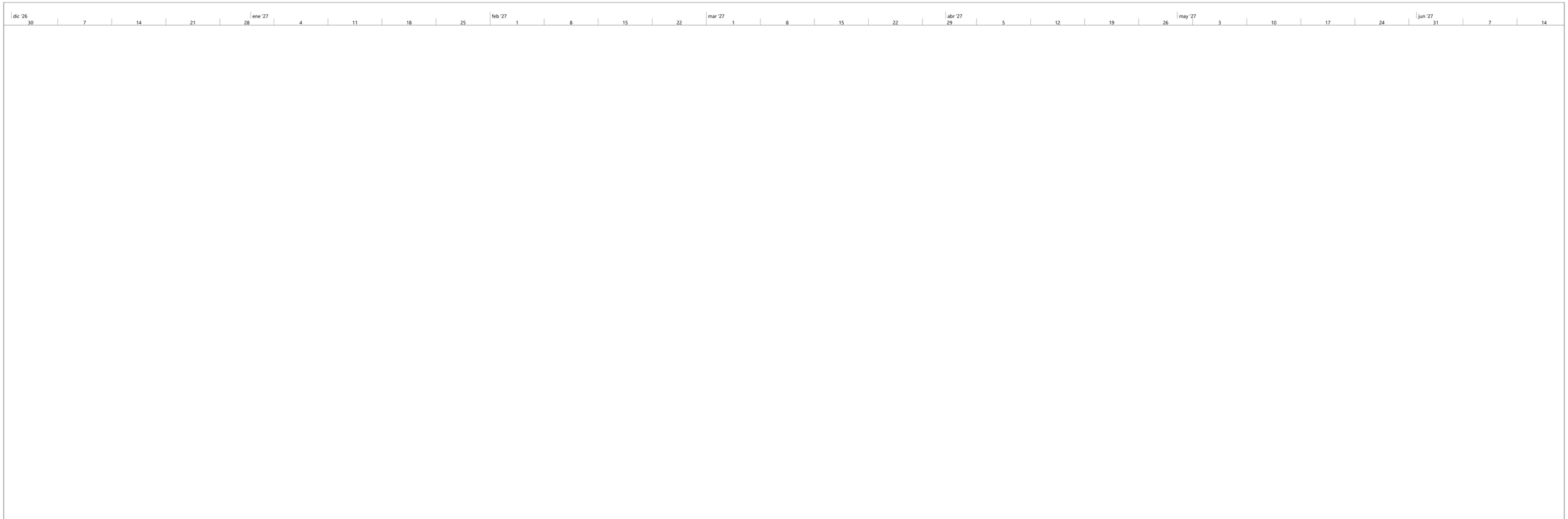
Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**Cronograma Jardin CDC Colinas**	**85 días**	**mié 8/07/26**
1			Inicio de obras	0 días	mié 8/07/26
2		**1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**75 días**	**mié 8/07/26**
3		**1.1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**4.5 días**	**mié 8/07/26**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	4.5 días	mié 8/07/26
5		**1.3**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERÍAS.**	**3 días**	**jue 5/11/26**
6		1.3.3	DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO), INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE.	3 días	jue 5/11/26
7		**1.4**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	**18 días**	**mié 15/07/26**
8		1.4.2	DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.<=50 CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA CANAL. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y R	6 días	mié 15/07/26
9		1.4.8	DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACÚSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE EL	12 días	sáb 25/07/26
10		**1.6**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.**	**7.5 días**	**jue 29/10/26**
11		1.6.23	DESMONTE MANUAL COMPLETO DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER EN MESÓN, Y TODAS SUS PIEZAS. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	4 días	mié 4/11/26
12		1.6.26	DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	6.5 días	jue 29/10/26
13		**1.10.1**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS.**	**3 días**	**mar 20/10/26**
14		1.10.1	DESMONTE MANUAL CUIDADOSO Y CONTROLADO DE VIDRIOS EXISTENTES, GARANTIZANDO QUE NO SE QUIEBRE O SE ROMPA NINGUNO DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO RESPECTIVAMENTE A	3 días	mar 20/10/26
15		**3**	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**6.5 días**	**jue 29/10/26**
16		**3.5**	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.**	**6.5 días**	**jue 29/10/26**
17		3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	6.5 días	jue 29/10/26
18		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6.5 días**	**jue 29/10/26**
19		**5.4**	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**	**6.5 días**	**jue 29/10/26**
20		5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	6.5 días	jue 29/10/26
21		**5.5**	**ILUMINACIÓN.**	**6.5 días**	**jue 29/10/26**
22		5.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	6.5 días	jue 29/10/26
23		5.5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30	6.5 días	jue 29/10/26
24		**5.6**	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INC**	**6.5 días**	**jue 29/10/26**
25		5.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA	6.5 días	jue 29/10/26
26		5.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTF	6.5 días	jue 29/10/26
27		5.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS C	6.5 días	jue 29/10/26
28		**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**mié 4/11/26**
29		**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADE**	**3 días**	**mié 4/11/26**
30		9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA (	3 días	mié 4/11/26
31		**11**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**mié 4/11/26**
32		11.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMAN	3 días	mié 4/11/26
33		**15**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3.5 días**	**lun 26/10/26**
34		**15,2**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3.5 días**	**lun 26/10/26**
35		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E.=4,0 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO.	3.5 días	lun 26/10/26
36		**19**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**3 días**	**mié 4/11/26**
37		19.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	3 días	mié 4/11/26
38		**21**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**18 días**	**mar 1/09/26**
39		**21.1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**18 días**	**mar 1/09/26**
40		21.1.2	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICI	18 días	mar 1/09/26
41		**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**30 días**	**jue 8/10/26**
42		**22.1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**30 días**	**jue 8/10/26**
43		22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLU	18 días	jue 8/10/26
44		22.1.11	PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS.	18 días	lun 19/10/26
45		22.1.12	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, COI	18 días	mié 28/10/26
46		**23**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**19 días**	**mié 22/07/26**
47		**23.4**	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS.**	**17 días**	**sáb 25/07/26**
48		23.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOI	17 días	sáb 25/07/26
49		23.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TI	17 días	sáb 25/07/26
50		**23.8**	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**6 días**	**mié 22/07/26**
51		23.8.5	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS	6 días	mié 22/07/26



Proyecto: Cronograma Jardin C
Fecha: lun 6/07/26

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



1

Proyecto: Cronograma Jardín C
Fecha: lun 6/07/26

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

016. Programacion US SDS Bosa_20260605		08/07/26	15/07/26	22/07/26	29/07/26	05/08/26	12/08/26	19/08/26	26/08/26	02/09/26	09/09/26	16/09/26	23/09/26	30/09/26	07/10/26	14/10/26	21/10/26	28/10/26	04/11/26	11/11/26	18/11/26	25/11/26
		14/07/26	21/07/26	28/07/26	04/08/26	11/08/26	18/08/26	25/08/26	01/09/26	08/09/26	15/09/26	22/09/26	29/09/26	06/10/26	13/10/26	20/10/26	27/10/26	03/11/26	10/11/26	17/11/26	24/11/26	01/12/26
Inicio de obras																						
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES																						
ACTIVIDADES PRELIMINARES.																						
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3.0 M	$ 12.252.535	$ 6.806.964	$ 5.445.571																			
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CARPINTERIAS																						
DESMONTE MANUAL DE MARCO Y HOJA DE PUERTA (DE UNA HOJA / HOJA SENCILLA) (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y TAMAÑO). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE	$ 74.292																	$ 47.465	$ 26.828			
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.																						
DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.=<50 CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLIMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA CANAL. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. LIMPIEZA Y S	$ 291.302		$ 105.192	$ 186.110																		
DESMONTE MANUAL DE TEJAS METÁLICAS TERMOACUSTICAS Y/O DE TIPO BANDEJA SENCILLA DE CUBIERTA Y/O DE ZINC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE E	$ 15.852.226			$ 440.340	$ 5.504.245	$ 5.504.245	$ 4.403.396															
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE INSTALACIONES.																						
DESMONTE MANUAL COMPLETO DE GRIFERÍA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER EN MESÓN, Y TODAS SUS PIEZAS. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS MENORES A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.	$ 276.133																	$ 161.078	$ 115.055			
DESMONTE MANUAL DE LUMINARIAS (INDIFERENTE DEL TIPO TAMAÑO UBICACIÓN O CARACTERÍSTICAS PARTICULARES). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 1.409.429																	$ 361.392	$ 903.480	$ 144.557		
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE OTROS ELEMENTOS																						
DESMONTE MANUAL CUIDADOSO Y CONTROLADO DE VIDRIOS EXISTENTES, GARANTIZANDO QUE NO SE QUIEBRE O SE ROMPA NINGUNO DE LOS ELEMENTOS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, EMBALAJE Y RECUBRIMIENTO FINAL CON LÁMINAS DE CARTÓN CORRUGADO ESPECIFICAMENTE S	$ 8.577																$ 8.577					
MAMPOSTERIAS Y RELACIONADOS.																						
RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.																						
RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS	$ 12.213.108																	$ 3.131.566	$ 7.828.916	$ 1.252.627		
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).																						
CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.																						
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	$ 8.027.172																	$ 2.058.249	$ 5.145.623	$ 823.300		
ILUMINACIÓN.																						
SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED 60 X 60CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 7.634.008																	$ 1.957.438	$ 4.893.595	$ 782.975		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM 48 W DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 11.485.412																	$ 2.944.978	$ 7.362.444	$ 1.177.991		
INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA DE VOZ Y DATOS CATEGORÍA 6 O 6A TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 10X4 CM CON DIVISIÓN, INCLUYE TROQUEL, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE	$ 167.422																	$ 42.929	$ 107.322	$ 17.172		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A FUTP L.H AMP	$ 1.177.783																	$ 301.996	$ 754.989	$ 120.798		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE DATOS CATEGORÍA 6A INCLUYE PONCHADO EN PUESTO DE TRABAJO Y PATCH PANEL INCULYE PATCH CORD DE RACK Y PUESTO DE TRABAJO E INSTALACION DE LOS MISMOS	$ 252.890																	$ 64.844	$ 162.109	$ 25.937		
CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																						
CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																						
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y VENTANILLA DE 0,20 X 0,40 M EN UNIDAD	$ 3.551.716																		$ 2.762.446	$ 789.270		
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).																						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	$ 7.519.473																		$ 5.848.479	$ 1.670.994		
CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN).																						
VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO / FLOTADO INCOLORO E=4.0 MM CON PELICULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS. INCLUYE INSTALACIÓN CON EMPAQUE SILICONADO Y SILICONA ESTRUCTURAL. NO INCLUYE CARPINTERÍA DE NINGÚN TIPO	$ 202.696																	$ 202.696				
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL																						
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 5.713.534																		$ 4.443.860	$ 1.269.674		
PAÑETES. REVOQUES Y REPELLOS.																						
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.																						
RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE	$ 26.014.378									$ 4.817.477	$ 6.021.847	$ 6.021.847	$ 6.021.847	$ 3.131.360									
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.																						
SOBRE MUROS Y PANEL FRÍA I MANA																						
ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 90.719.243														$ 8.399.930	$ 20.999.825	$ 20.999.825	$ 20.999.825	$ 19.319.839				

PINTURA EN ESMALTE, APLICADO EN DOS (2) CAPAS, LINEAL A. <= 50CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	$ 112.780																$ 25.062	$ 26.107	$ 26.107	$ 26.107	$ 9.398	
PINTURA VINILO 100% ACRILICA PLASTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO;	$ 37.973.786																	$ 4.570.919	$ 8.790.228	$ 8.790.228	$ 8.790.228	$ 7.032.183
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																						
CUBIERTAS TRASLÚCIDAS.																						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, BAJANTES Y CANALES SEGÚN DISEÑO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	$ 111.685.739			$ 2.189.916	$ 27.373.956	$ 27.373.956	$ 27.373.956	$ 27.373.956														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA ECOROOF DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	$ 4.888.796			$ 95.859	$ 1.198.234	$ 1.198.234	$ 1.198.234	$ 1.198.234														
OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.																						
CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 1.855.365			$ 721.531	$ 1.133.834																	
VALOR TOTAL	**$ 361.359.797**																					

VALOR TOTAL	$	$ 6.806.964	$ 5.550.764	$ 3.633.755	$ 35.210.270	$ 34.076.435	$ 32.975.586	$ 28.572.190	$ -	$ 4.817.477	$ 6.021.847	$ 6.021.847	$ 6.021.847	$ 3.131.360	$ 8.399.930	$ 20.999.825	$ 21.033.465	$ 36.662.937	$ 68.557.977	$ 17.033.513	$ 8.799.627	$ 7.032.183
VALOR TOTAL	$	$ 6.806.964	$ 12.357.728	$ 15.991.483	$ 51.201.752	$ 85.278.188	$ 118.253.774	$ 146.825.964	$ 146.825.964	$ 151.643.441	$ 157.665.288	$ 163.687.135	$ 169.708.981	$ 172.840.342	$ 181.240.272	$ 202.240.097	$ 223.273.561	$ 259.936.499	$ 328.494.475	$ 345.527.988	$ 354.327.615	$ 361.359.797

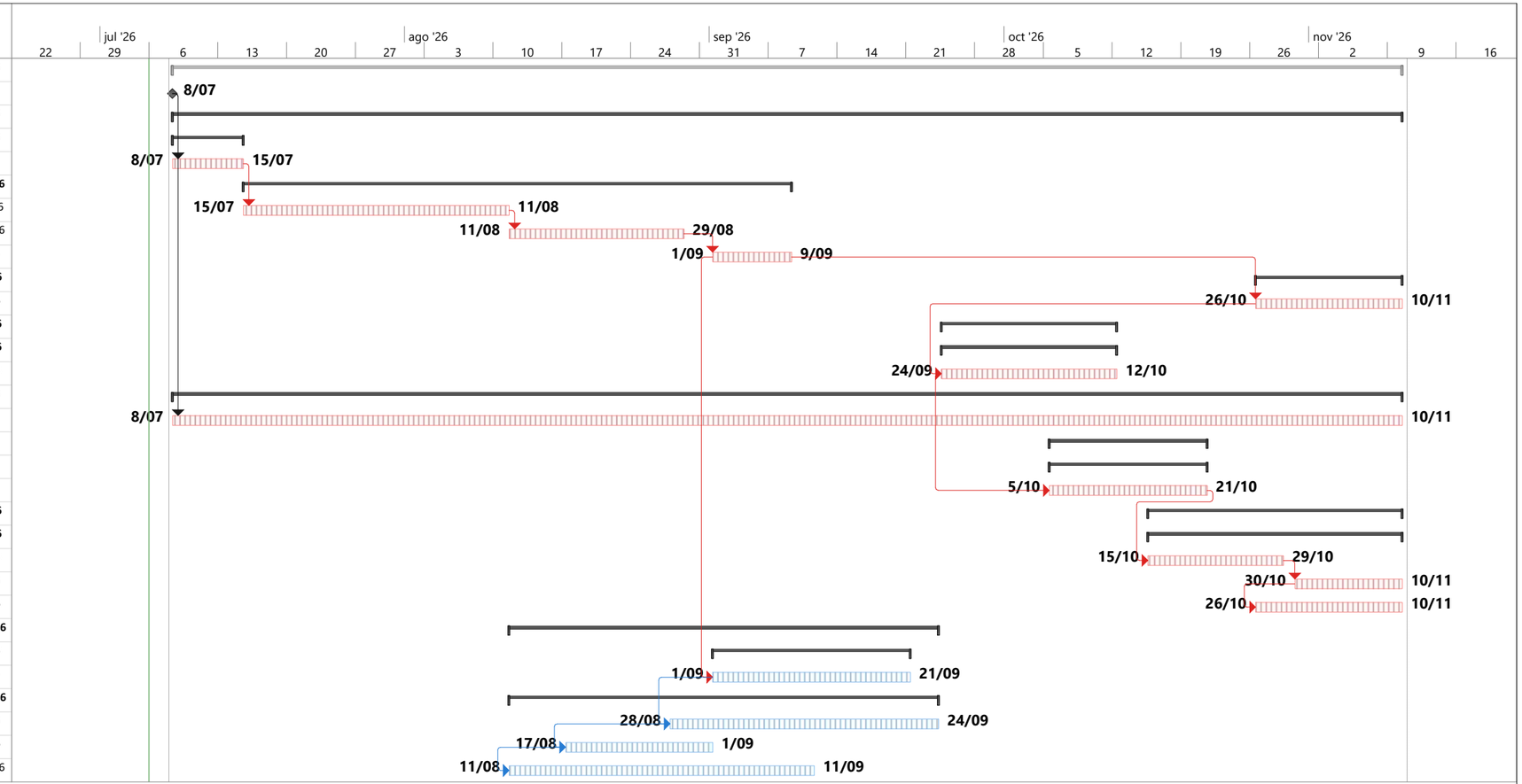
VALOR TOTAL	%	1,88%	1,54%	1,01%	9,74%	9,43%	9,13%	7,91%	0,00%	1,33%	1,67%	1,67%	1,67%	0,87%	2,32%	5,81%	5,82%	10,15%	18,97%	4,71%	2,44%	1,95%
VALOR TOTAL	%	1,88%	3,42%	4,43%	14,17%	23,60%	32,72%	40,63%	40,63%	41,96%	43,63%	45,30%	46,96%	47,83%	50,16%	55,97%	61,79%	71,93%	90,91%	95,62%	98,05%	100,00%

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma J*ardin Social Bolonia*

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

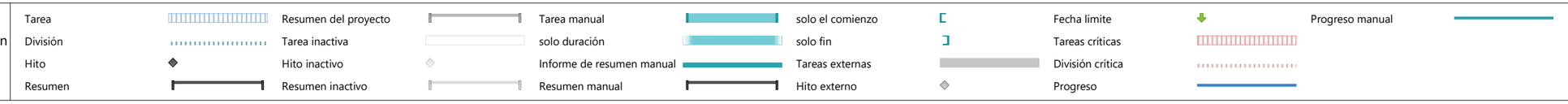
Id	Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**Cronograma JS Bolonia**	**74.5 días**	**mié 8/07/26**
1			Inicio de obras	0 días	mié 8/07/26
2		**1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**74.5 días**	**mié 8/07/26**
3		**1,1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**4.5 días**	**mié 8/07/26**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE M	4.5 días	mié 8/07/26
5		**1,4**	**DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.**	**33 días**	**mié 15/07/26**
6		1.4.2	DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.<=50 CM INDIFERENTE DE SU	16 días	mié 15/07/26
7		1.4.3	DESMONTE MANUAL DE BAJANTE Ø.<=4" CM INDIFERENTE DE S	11 días	mar 11/08/26
8		1.4.9	DESMONTE MANUAL DE TEJAS TRASLUCIDAS PLÁSTICAS Y/O PO	5 días	mar 1/09/26
9		**1,11**	**OTROS PRELIMINARES.**	**9 días**	**lun 26/10/26**
10		1.11.10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO.	9 días	lun 26/10/26
11		**3**	**MAMPOSTERÍAS Y RELACIONADOS.**	**10 días**	**jue 24/09/26**
12		**3,5**	**RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOST**	**10 días**	**jue 24/09/26**
13		3.5.1	RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA M	10 días	jue 24/09/26
14		**19**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**74.5 días**	**mié 8/07/26**
15		19,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	74.5 días	mié 8/07/26
16		**21**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**10 días**	**lun 5/10/26**
17		**21,1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**10 días**	**lun 5/10/26**
18		21.1.2	RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTE	10 días	lun 5/10/26
19		**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**15 días**	**jue 15/10/26**
20		**22,1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**15 días**	**jue 15/10/26**
21		22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMI	8 días	jue 15/10/26
22		22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO	6 días	vie 30/10/26
23		22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES,	9 días	lun 26/10/26
24		**23**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INC**	**26 días**	**mar 11/08/26**
25		**23,4**	**CUBIERTAS TRASLÚCIDAS.**	**12 días**	**mar 1/09/26**
26		23.4.1	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 M	12 días	mar 1/09/26
27		**23,8**	**OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.**	**26 días**	**mar 11/08/26**
28		23.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA	16 días	vie 28/08/26
29		23.8.5	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE AN	9 días	lun 17/08/26
30		23.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN TUBERÍA PVCS 3",	19 días	mar 11/08/26



Proyecto: Cronograma JS Bolon
Fecha: lun 6/07/26

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





Proyecto: Cronograma JS Bolon
Fecha: lun 6/07/26

	$ 159.247.245	Año 2026	Trimestre	Semana														
016. Programacion US SDIS Bosa_20260605		08/07/26	15/07/26	22/07/26	29/07/26	05/08/26	12/08/26	19/08/26	26/08/26	02/09/26	09/09/26	16/09/26	23/09/26	30/09/26	07/10/26	14/10/26	21/10/26	28/10/26	04/11/26
		14/07/26	21/07/26	28/07/26	04/08/26	11/08/26	18/08/26	25/08/26	01/09/26	08/09/26	15/09/26	22/09/26	29/09/26	06/10/26	13/10/26	20/10/26	27/10/26	03/11/26	10/11/26
Inicio de obras.																			
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.																			
ACTIVIDADES PRELIMINARES.																			
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3,0 M.	$ 2.257.530	$ 1.254.184	$ 1.003.347																
DEMOLICIONES Y/O DESMONTES DE CUBIERTAS.																			
DESMONTE MANUAL DE CANAL DS.<=50 CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA CANAL. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA Y D	$ 2.275.711		$ 308.169	$ 592.633	$ 592.633	$ 592.633	$ 189.643												
DESMONTE MANUAL DE BAJANTE Ø <=4" CM INDIFERENTE DE SU MATERIAL (POLÍMERO, LÁMINA DE ACERO NEGRO O GALVANIZADO, ARCILLA, ETC.), INCLUYENDO EL RETIRO DEL SISTEMA DE SOPORTERÍA RELACIONADO A LA BAJANTE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, LIMPIEZA	$ 3.077.133						$ 792.595	$ 1.165.581	$ 1.118.958										
DESMONTE MANUAL DE TEJAS TRASLUCIDAS PLÁSTICAS Y/O POLICARBONATO Y/O DE PVC (INDIFERENTE DEL TIPO Y TAMAÑO) Y SU CORRESPONDIENTES LISTONES, CABIOS, Y CORREAS DE APOYO (SIEMPRE Y CUANDO ESTAS ÚLTIMAS NO SEAN DE CARGA). INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE NECESARI	$ 1.459.469									$ 972.979	$ 486.490								
OTROS PRELIMINARES.																			
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO.	$ 7.971.820																	$ 3.247.779	$ 4.724.042
MAMPOSTERIAS Y RELACIONADOS.																			
RESTAURACIONES, REPARACIONES Y REPOSICIONES DE MAMPOSTERÍAS.																			
RASPADO DE SUPERFICIE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE RESULTANTE LISA, LIMPIA DE RESIDUOS SALES Y FLUORESCENCIAS. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS.	$ 2.701.856												$ 360.247	$ 1.125.773	$ 1.125.773	$ 90.062			
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL																			
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA																			
PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.																			
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.																			
RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE	$ 16.980.275														$ 6.226.101	$ 7.075.115	$ 3.679.060		
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.																			
SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.																			
ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 59.214.861															$ 9.869.143	$ 30.841.073	$ 18.504.644	
PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	$ 7.500.010																	$ 833.334	$ 6.666.676
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS E	$ 4.670.899																	$ 1.902.959	$ 2.767.940
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																			
CUBIERTAS TRASLÚCIDAS.																			
DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO.	$ 16.398.872									$ 4.555.242	$ 5.694.053	$ 5.694.053	$ 455.524						
OTROS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA.																			
SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING / FLANCHE / SOLAPA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DS.<=25,0 CM, GRAPADA A LA ESTRUCTURA Y DOBLADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, SOPORTES Y/O ANCLAJES, ANTICORROSIVO DONDE REQUIERA, ACABADO C	$ 9.486.627								$ 691.733	$ 2.470.476	$ 2.470.476	$ 2.470.476	$ 1.383.466						
CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 14.494.496							$ 6.441.998	$ 6.710.415	$ 1.342.083									
SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBERÍA PVCS 3", INSTALADA EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE UNIONES CODOS TES YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS	$ 10.757.685						$ 1.604.216	$ 2.359.141	$ 2.359.141	$ 2.359.141	$ 2.076.044								
VALOR TOTAL	**$ 159.247.245**																		

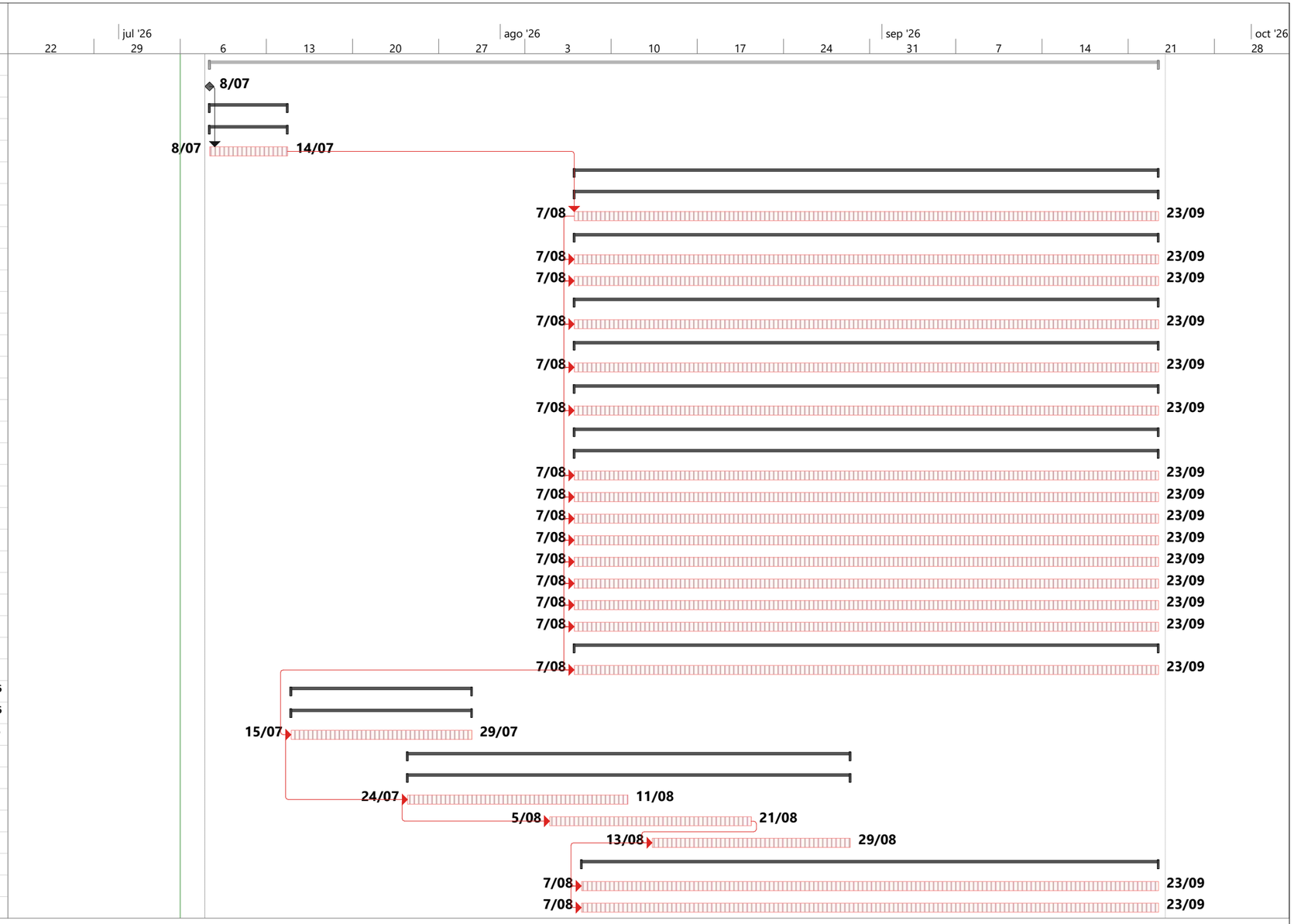
VALOR TOTAL	$	$ 1.254.184	$ 1.311.516	$ 592.633	$ 592.633	$ 592.633	$ 2.586.454	$ 9.966.720	$ 10.880.247	$ 11.699.922	$ 10.727.063	$ 8.164.529	$ 2.199.238	$ 1.125.773	$ 7.351.874	$ 17.034.320	$ 34.520.133	$ 24.488.716	$ 14.158.658
VALOR TOTAL	$	$ 1.254.184	$ 2.565.700	$ 3.158.333	$ 3.750.966	$ 4.343.599	$ 6.930.052	$ 16.896.773	$ 27.777.020	$ 39.476.941	$ 50.204.004	$ 58.368.533	$ 60.567.771	$ 61.693.544	$ 69.045.418	$ 86.079.738	$ 120.599.871	$ 145.088.587	$ 159.247.245
VALOR TOTAL	%	0,79%	0,82%	0,37%	0,37%	0,37%	1,62%	6,26%	6,83%	7,35%	6,74%	5,13%	1,38%	0,71%	4,62%	10,70%	21,68%	15,38%	8,89%
VALOR TOTAL	%	0,79%	1,61%	1,98%	2,36%	2,73%	4,35%	10,61%	17,44%	24,79%	31,53%	36,65%	38,03%	38,74%	43,36%	54,05%	75,73%	91,11%	100,00%

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Cronograma J*ardin Social ¢e*ℓ*ar*e***s**

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

Id	Modo de tarea	Ítem	Nombre de tarea	Duración	Comienzo
0			**Cronograma JS Tejares**	**46 días**	**mié 8/07/26**
1			Inicio de obras	0 días	mié 8/07/26
2		**1**	**PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.**	**4 días**	**mié 8/07/26**
3		**1,1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES.**	**4 días**	**mié 8/07/26**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE M	4 días	mié 8/07/26
5		**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACT**	**28 días**	**vie 7/08/26**
6		**5,1**	**INTERRUPTORES Y SENSORES**	**28 días**	**vie 7/08/26**
7		5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉT	28 días	vie 7/08/26
8		**5,2**	**SALIDAS.**	**28 días**	**vie 7/08/26**
9		5.2.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCI	28 días	vie 7/08/26
10		5.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EM	28 días	vie 7/08/26
11		**5,4**	**CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.**	**28 días**	**vie 7/08/26**
12		5.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZA	28 días	vie 7/08/26
13		**5,5**	**ILUMINACIÓN.**	**28 días**	**vie 7/08/26**
14		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LE	28 días	vie 7/08/26
15		**5,6**	**INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCI**	**28 días**	**vie 7/08/26**
16		5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA.	28 días	vie 7/08/26
17		**6**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TOD**	**28 días**	**vie 7/08/26**
18		**6,1**	**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES IN**	**28 días**	**vie 7/08/26**
19		6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON B	28 días	vie 7/08/26
20		6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE.	28 días	vie 7/08/26
21		6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA	28 días	vie 7/08/26
22		6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	28 días	vie 7/08/26
23		6.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	28 días	vie 7/08/26
24		6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPA	28 días	vie 7/08/26
25		6.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE	28 días	vie 7/08/26
26		6.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL.	28 días	vie 7/08/26
27		**19**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**28 días**	**vie 7/08/26**
28		19,1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	28 días	vie 7/08/26
29		**21**	**PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.**	**9 días**	**mié 15/07/26**
30		**21,1**	**SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.**	**9 días**	**mié 15/07/26**
31		21.1.11	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM	9 días	mié 15/07/26
32		**22**	**PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.**	**21.5 días**	**vie 24/07/26**
33		**22,1**	**SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.**	**21.5 días**	**vie 24/07/26**
34		22.1.4	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMI	10 días	vie 24/07/26
35		22.1.7	PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO	10 días	mié 5/08/26
36		22.1.16	PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES,	10 días	jue 13/08/26
37			**NPS**	**27.5 días**	**vie 7/08/26**
38		N.P. 18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANE	27.5 días	vie 7/08/26
39		N.P. 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	27.5 días	vie 7/08/26



Proyecto: Cronograma JS Tejare
Fecha: lun 6/07/26

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



Proyecto: Cronograma JS Tejare
Fecha: lun 6/07/26

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

016. Programacion US SDIS Bosa_20260605		08/07/26 14/07/26	15/07/26 21/07/26	22/07/26 28/07/26	29/07/26 04/08/26	05/08/26 11/08/26	12/08/26 18/08/26	19/08/26 25/08/26	26/08/26 01/09/26	02/09/26 08/09/26	09/09/26 15/09/26	16/09/26 22/09/26	23/09/26 29/09/26
Inicio de obras													
PRELIMINARES, PROVISIONALES DE OBRA Y DEMOLICIONES.													
ACTIVIDADES PRELIMINARES.													
CERRAMIENTO EN LONA VERDE, SOSTENIDO CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO, CON UN DISTANCIAMIENTO DE UN 1 M ENTRE PARALES Y AMARRE EN ALAMBRE. ALTURA TOTAL DEL CERRAMIENTO: 3.0 M.	$ 698.479	$ 698.479											
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
INTERRUPTORES Y SENSORES													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA.	$ 95.462					$ 9.092	$ 14.206	$ 14.206	$ 14.206	$ 14.206	$ 14.206	$ 14.206	$ 1.136
SALIDAS.													
SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSHF Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	$ 309.203					$ 29.448	$ 46.012	$ 46.012	$ 46.012	$ 46.012	$ 46.012	$ 46.012	$ 3.681
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG LSFH Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 12.6M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTE	$ 7.944.253					$ 756.596	$ 1.182.180	$ 1.182.180	$ 1.182.180	$ 1.182.180	$ 1.182.180	$ 1.182.180	$ 94.574
CANALIZACIONES Y CABLEADO ELÉCTRICO.													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 14.448.909					$ 1.376.087	$ 2.150.135	$ 2.150.135	$ 2.150.135	$ 2.150.135	$ 2.150.135	$ 2.150.135	$ 172.011
ILUMINACIÓN.													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 2,4W, MICKEY MOUSE 100-240 V AUTONOMIA MÍNIMA 90 MINUTOS . INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	$ 1.752.174					$ 166.874	$ 260.740	$ 260.740	$ 260.740	$ 260.740	$ 260.740	$ 260.740	$ 20.859
INSTALACIONES COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 1 KVA	$ 1.393.910					$ 132.753	$ 207.427	$ 207.427	$ 207.427	$ 207.427	$ 207.427	$ 207.427	$ 16.594
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR FOTOELÉCTRICO CON BASE.	$ 7.307.453					$ 695.948	$ 1.087.419	$ 1.087.419	$ 1.087.419	$ 1.087.419	$ 1.087.419	$ 1.087.419	$ 86.993
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO CON BASE.	$ 348.734					$ 33.213	$ 51.895	$ 51.895	$ 51.895	$ 51.895	$ 51.895	$ 51.895	$ 4.152
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNETA CON LUZ DE ALARMA (LUZ ESTROBOSCÓPICA)	$ 460.106					$ 43.820	$ 68.468	$ 68.468	$ 68.468	$ 68.468	$ 68.468	$ 68.468	$ 5.477
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	$ 721.119					$ 68.678	$ 107.309	$ 107.309	$ 107.309	$ 107.309	$ 107.309	$ 107.309	$ 8.585
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STOPPER II	$ 1.216.725					$ 115.879	$ 181.060	$ 181.060	$ 181.060	$ 181.060	$ 181.060	$ 181.060	$ 14.485
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE INCENDIO CON CAPACIDAD DE 125 SENSORES Y 125 MÓDULOS EXPANDIBLE A UN SEGUNDO LAZO. INCLUYE PROGRAMACION DEL PANEL Y DISPOSITIVOS PERIFERICOS	$ 9.900.904					$ 942.943	$ 1.473.349	$ 1.473.349	$ 1.473.349	$ 1.473.349	$ 1.473.349	$ 1.473.349	$ 117.868
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACILIDADES PARA PUNTOS DE INCENDIO DENTRO DE CIELO FALSO.	$ 215.971					$ 20.569	$ 32.138	$ 32.138	$ 32.138	$ 32.138	$ 32.138	$ 32.138	$ 2.571
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR METRO LINEAL	$ 3.192.214					$ 304.020	$ 475.032	$ 475.032	$ 475.032	$ 475.032	$ 475.032	$ 475.032	$ 38.003
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL													
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 416.851					$ 39.700	$ 62.031	$ 62.031	$ 62.031	$ 62.031	$ 62.031	$ 62.031	$ 4.963
PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS.													
SOBRE MUROS Y OTROS ELEMENTOS VERTICALES.													
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	$ 15.771.908		$ 7.301.809	$ 7.301.809	$ 1.168.289								
PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS.													
SOBRE MUROS Y PANELERÍA LIVIANA.													
ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 14.234.724			$ 3.321.436	$ 5.931.135	$ 4.982.153							
PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE	$ 2.031.476					$ 846.448	$ 846.448	$ 338.579					
PINTURA IMPERMEABILIZANTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES, USADA COMO SELLADOR, IMPERMEABILIZANTE Y PINTURA, CON ALTA RESISTENCIA A LA FORMACIÓN DE HONGOS Y ALGAS, DE USO SOBRE SUPERFICIES COMO BASE CEMENTO (CURADAS MÍNIMO 28 DÍAS) O MAMPOSTERÍAS O ESTUCOS P	$ 724.905						$ 241.635	$ 302.044	$ 181.226				
NPS													

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANUNCIADOR REMOTO PARA PANEL DE INCENDIO	$ 3.468.423					$ 273.270	$ 525.519	$ 525.519	$ 525.519	$ 525.519	$ 525.519	$ 525.519	$ 42.041
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SELLADA DE 7A-12V.	$ 434.800					$ 34.257	$ 65.879	$ 65.879	$ 65.879	$ 65.879	$ 65.879	$ 65.879	$ 5.270
	$ 0												
VALOR TOTAL	**$ 87.088.701**												

VALOR TOTAL	**$**	$ 698.479	$ 7.301.809	$ 10.623.245	$ 7.099.425	$ 10.871.746	$ 9.078.883	$ 8.631.423	$ 8.172.026	$ 7.990.800	$ 7.990.800	$ 7.990.800	$ 639.264
VALOR TOTAL	$	$ 698.479	$ 8.000.289	$ 18.623.534	$ 25.722.958	$ 36.594.704	$ 45.673.587	$ 54.305.010	$ 62.477.037	$ 70.467.837	$ 78.458.637	$ 86.449.437	$ 87.088.701

VALOR TOTAL	**%**	0,80%	8,38%	12,20%	8,15%	12,48%	10,42%	9,91%	9,38%	9,18%	9,18%	9,18%	0,73%
VALOR TOTAL	**%**	0,80%	9,19%	21,38%	29,54%	42,02%	52,44%	62,36%	71,74%	80,92%	90,09%	99,27%	100,00%

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Anexo 09. Actas de Reunión

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA	CODIGO No.	FOR-GIF-001
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	Memo I2019020060 08/04/2019
		PÁGINA:	de

1. FECHA 09 Junio 2020

2. ACTA No. #25 **COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

3 .CONTRATO No. 10676 **DE** 2025

4. PARTICIPANTES	**FIRMA DE LOS PARTICIPANTES**
Se adjunta listado de Asistent al presente Comité en el folio # 4	

5. OBJETO DEL COMITÉ

Estade avance del contrat de obra No. 10676 - 2025 cuyo objeto es: Realizar la Interventoría Técnica, Financiera, Contable, Administrativa, Legal, Social y Ambiental a los Contratos que se adjudiquen para realizar la ejecución de actividades de obra para la optimización de la infraestructura de los Centros, Sedes y Predios donde La Secretaria Distrital de Integración Social presta sus servicios sociales o requiera de su intervención, en el marco de la implementación del Sistema Distrital de Cuidado - **Grupo 4**

6. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

* Se hace lectura Seguimiento a compromiso del comité anterior
* Se realiza visita al frente de Obra del Barrio A. Lozada.

7. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

7.1. COMPROMISO PACTADO	7.2 RESPONSABLE	7.3 FECHA PLAZO EJECUCIÓN	7.4 FECHA EJECUCIÓN	7.5 DÍAS AVANCE/ATRASO

8. TEMAS TRATADOS

(1) A la fecha no se ha recibido por parte del contratista de Obra los precios no previstos; El cto manifiesta que hara entrega a la Interventoria el dia 17-Junio-2026

(2) Se solicita por parte de la Interventoria la entrega de los diagnosticos de los nuevos frentes de Obra que se han hecho visita inicial para dar inicio al segundo grupo de Obras a ejecutar en el cto; El cto manifiesta que conforme a las visitas iniciales estos frentes de obra no cuentan con planos y fue necesario realizar levantamientos y Planos y han entregas parcial y revision para Interventoria el 19-Junio-2026.

(3) Se requiere que el Cto de Obra entregue la informacion documental necesaria para el modificatorio-1 para su revision a la interventoria

3/4

10. COMPROMISOS PACTADOS	11. RESPONSABLE	12.FECHA PLAZO EJECUCIÓN		
		DÍA	MES	AÑO
(1) Entrega NP's a Interventoría	Ctr Obra	17	06	2026
(2) Entrega de Diagnosticos	Ctr Obra	19	06	2026
(3) Entrega Documentos Modificatorios	A-S Ctr Obra	19	06	2026

13. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA	19	Junio	2026
	DIA	MES	AÑO

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

Nueve (9) días del mes de Junio de 2026

14. (Día en letras) 15.(Día números) 16. (Mes en que se firma el acta) 17. (Año de firma del acta)

18. Nombre:

Director de Interventoría

Original: Dependencia responsable del contrato
1ra copia: Interventor.
2da copia: Contratista.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: FOR-GD-023
Versión: 2
Fecha: Memo I2024018963 - 12/07/2024
Página: 1 de 1

1. Terna: Comité 25 de Junio 2026 2. Lugar o Localidad o Sede: Chic. Interventoría 3. Fecha y hora: Junio 9 - 2026

4. Nombre responsable: 5. Dependencia responsable: Interventoría

6. Ítem	7. Nombres y Apellidos	8. Documento de identidad		9. Entidad / Dependencia	10. Rol / Cargo	11. Planta / Contratista	12. Correo electrónico	13. Teléfono y Ext. / Celular	14. Firma
		8.1 Tipo	8.2 Número						
1	Luis Felipe Perea V.	CC	1030645990	SPT-SDIS	Arquitecto	Contratista	lperea@sdis.gov.co	3143956325	
2	Luis Fernando Benitez Gomez	CC.	1.110.567.233	Consorcio IVC Centros Integrales	R.L.S.	Contratista obra	ivc.centrosintegrales@gmail.com	3202120031	Luis Fer Benitez H
3	Omar Garzón C.	CC.	80067619	Consorcio Inte Interventor 2025		Interventor		3112007378	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Tratamiento de datos personales: "En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, me fue informado que la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, es la responsable del tratamiento de mis datos personales recolectados y podrá realizar operaciones sobre los mismos para las finalidades establecidas en su Política de tratamiento de datos personales, disponible en la página web de la entidad. Entiendo que tengo derecho a entregar o no datos sensibles, que son aquellos que afectan mi intimidad o cuyo uso indebido puede generar discriminación.
Por lo anterior, autorizo expresamente a la Secretaría Distrital de Integración Social para tratar los datos personales que se recolectarán mediante este registro. Entiendo que para revocar o modificar esta autorización, así como para consultar los datos allí almacenados, debo dirigirme a la SDIS a través de sus canales de atención a la ciudadanía"

Toda actividad realizada de pausa saludable debe ser reportada al Proceso Gestión de Talento Humano – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL	PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA	CODIGO No.	FOR-GIF-001
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	Memo I2019020060 08/04/2019
		PÁGINA:	de

218

1. FECHA 19 Junio 2026

2. ACTA No. #26 COMITÉ DE SEGUIMIENTO

3 .CONTRATO No. 10676 DE 2025

4. PARTICIPANTES	FIRMA DE LOS PARTICIPANTES
Se adjunta listado de asistencia en el folio #4.	

5. OBJETO DEL COMITÉ

Estade avance del contrat de obra No. 10676 - 2025 cuyo objeto es: Realizar la Interventoría Técnica, Financiera, Contable, Administrativa, Legal, Social y Ambiental a los Contratos que se adjudiquen para realizar la ejecución de actividades de obra para la optimización de la infraestructura de los Centros, Sedes y Predios donde La Secretaria Distrital de Integración Social presta sus servicios sociales o requiera de su intervención, en el marco de la implementación del Sistema Distrital de Cuidado - **Grupo 4**

6. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

* Se revisan compromisos del comité anterior
* Se realizo recorrido en la localidad de Bosa
* Se adjunta 4 folios con planos donde se define alcance del dia de hoy.

7. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

7.1. COMPROMISO PACTADO	7.2 RESPONSABLE	7.3 FECHA PLAZO EJECUCIÓN	7.4 FECHA EJECUCIÓN	7.5 DÍAS AVANCE/ATRASO

2/8

8. TEMAS TRATADOS

1) Se realiza recorrido en el Frente de Obra "Unidad de Servicios SDLS - BOSA" y se define area por area lo siguiente a nivel de 2' Piso:

* Se define lugares específicos donde se debe instalar o lo raso donde no debe ir
* En baños se define la intervención total, se determina el alcance en general.
* Se determino Ubicacion dos persiana por ventilación en parte superiores de muros.
* En la cocina se definió realizar ventilación en el caballete y sacar el ducto existente

2) Por parte de la entidad esta pendiente la definición de implementación e instalación del RCI en el frente de Obra, para ello se requiere por parte de Cita el valor estimado para que la entidad defina si se realiza o no se realiza.

3) En planos aparece una area contemplado como habitación de mujeres, sin embargo se evidencia que para realizar esta area se requiere realizar una intervención pequeña desde cimentación e incluir un reforzamiento estructural para conectar esta habitación con un espacio exterior, el area aproximado es de 10,78 m². Por parte de la entidad, define si se realiza o no esta habitación.

4) Continua pendiente la entrega de la justificación de los NP's y el formato de acta de aprobación de NP's.

5) Entrega de documentos del modificatorio para incluir los NP's y un primer recurso de $1.000'000.000 =

6) El cto manifiesta que se el dia de hoy entregara a la Interventoria los siguientes diagnosticos el dia de hoy:

- CDC Porvenir
- Casa de la Sabiduria Porvenir
- JT Los Cedros
- Unidad de Servicios SDLS BOSA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO AL	CODIGO No.	FOR-GIF-001
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	Memo I2019020060 08/04/2019

CONTRATO DE OBRA	PÁGINA: 2 de

10. COMPROMISOS PACTADOS	11. RESPONSABLE	12.FECHA PLAZO EJECUCIÓN		
		DÍA	MES	AÑO
2) Valor estimado RIC	Cto Obra	23	Junio	2026.
3) Definir si se realiza el area de habitacion mujeres	SDIS	23	Junio	2026.
4) Entrega de APUs (Acta de aprobacion de precios y Justificacion)	Cto Obra	19	Mayo	2020
5) Entrega de Documentos del Modificatorio #1	Cto Obra	19	Junio	2026.
6) Entrega de Diagnosticos	Cto Obra	19	Junio	2026.

13. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: 25 (DIA) Junio (MES) 2026. (AÑO)

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

Diecinueve (14. (Día en letras)) (19) (15 (Día números)) días del mes de Junio (16. (Mes en que se firma el acta)) de 2026 (17. (Año de firma del acta))

18. Nombre:

Director de Interventoría

Original: Dependencia responsable del contrato.
1ra copia: Interventor.
2da copia: Contratista.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: FOR-GD-023
Versión: 2
Fecha: Memo I2024018963 - 12/07/2024
Página: 1 de 1

1. Tema: Comité # 20 2. Lugar o Localidad o Sede: BOSA 3. Fecha y hora: Junio 19 - 2026

4. Nombre responsable: 5. Dependencia responsable: Interventoría

6. Ítem	7. Nombres y Apellidos	8. Documento de identidad		9. Entidad / Dependencia	10. Rol / Cargo	11. Planta / Contratista	12. Correo electrónico	13. Teléfono y Ext. / Celular	14. Firma
		8.1 Tipo	8.2 Número						
1	Luis Fernando Benitez Gomez	cc.	1.110.567.253	Contratista obra	R.L.S.	CONSORCIO WC CENTROS INTEGRALES	wc.centros.integrales@gmail.com	3202120031	
2	Luis Felipe Feria Vasquez	CE	1080485990	SPT-SDIS	Arquitecto	Contratista		3143456525	
3	NELSON GR CONSTRUCTOR	CE	269374	CONSORCIO INT. RESID.	INTERVENTORIA.			3103135827	
4	Josel Benitez Ortiz	C.C	1233904340	W.C	INSPECTOR	Arquitecto		3227960714	
5	Oscar Ivan cardona	CC	1116442409	WC	contratista	Ing.	Oscardona.1323@gm	310 666 19 02	
6	Omar Gomez	CC	80067619	Consorcio Int. Infraestructura 2025		Interventoría		3112005378	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

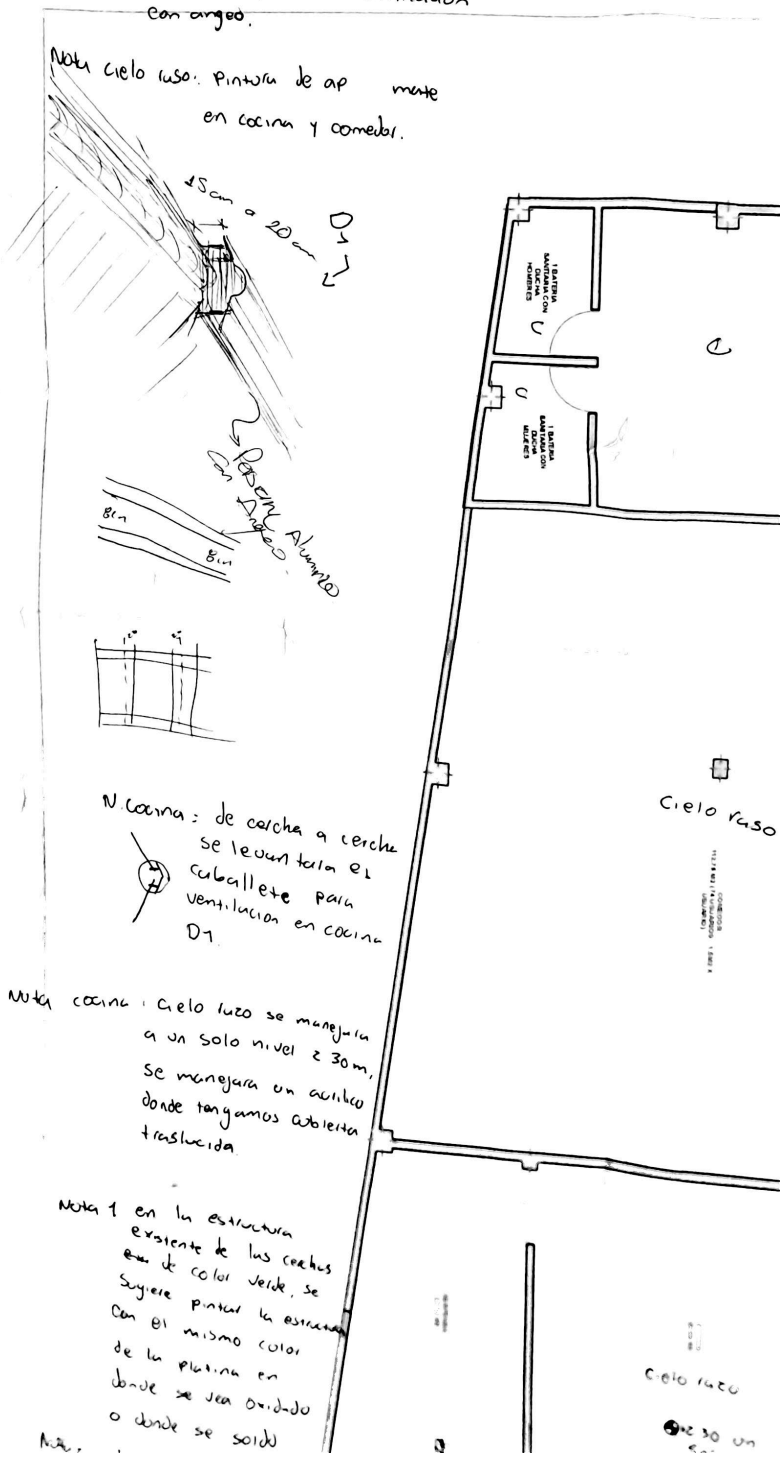
Tratamiento de datos personales: "En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, me fue informado que la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, es la responsable del tratamiento de mis datos personales recolectados y podrá realizar operaciones sobre los mismos para las finalidades establecidas en su Política de tratamiento de datos personales, disponible en la página web de la entidad. Entiendo que tengo derecho a entregar o no datos sensibles, que son aquellos que afectan mi intimidad o cuyo uso indebido puede generar discriminación.
Por lo anterior, autorizo expresamente a la Secretaría Distrital de Integración Social para tratar los datos personales que se recolectarán mediante este registro. Entiendo que para revisar o modificar esta autorización, así como para consultar los datos allí almacenados, debo dirigirme a la SDIS a través de sus canales de atención a la ciudadanía"

Toda actividad realizada de pausas saludable debe ser reportada al Proceso Gestión de Talento Humano – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Nota baños: los muros se van a dar Prolongacion con nivel de Puerta cocina, todo parejo. Intervencion en todos los baños

Nota comedor: todo con cielo raso drywall Donde este teja traslucida dejar acrilico, rejillas de ventilacion con angeo.

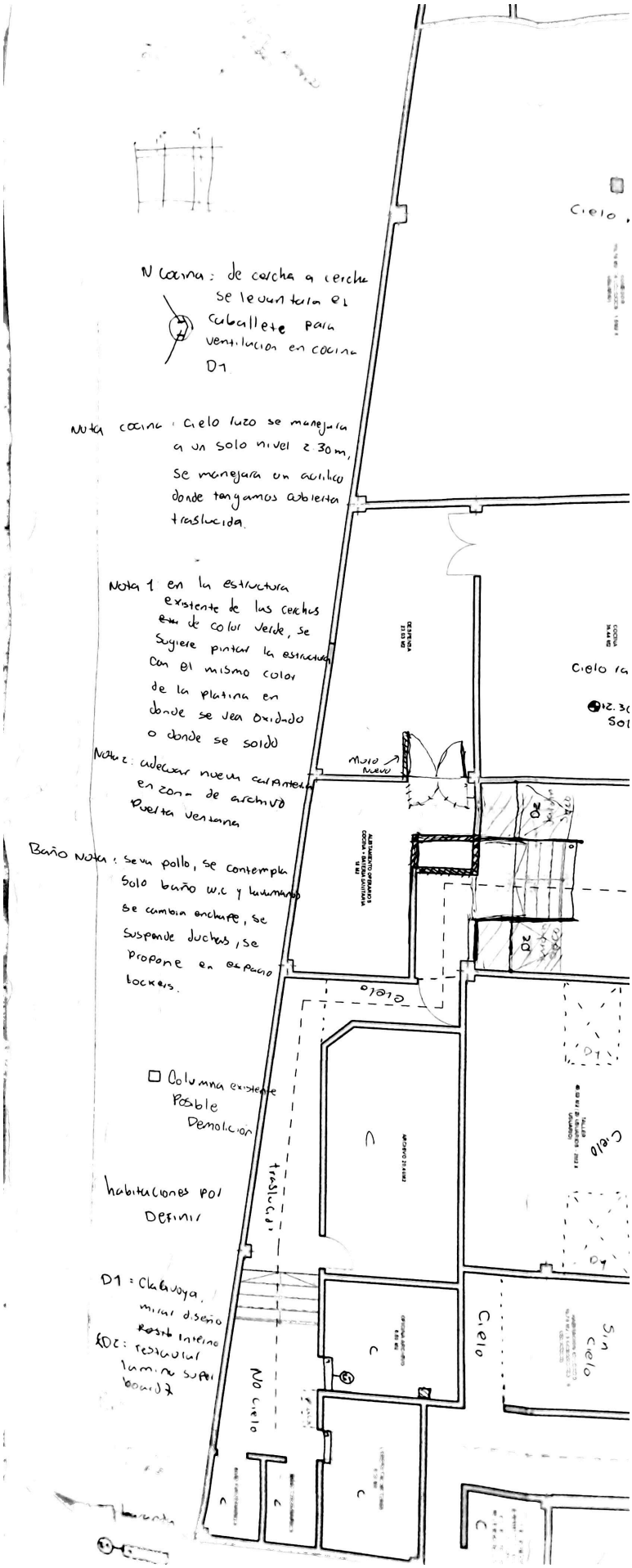
Nota cielo raso: Pintura de ap mate en cocina y comedor.

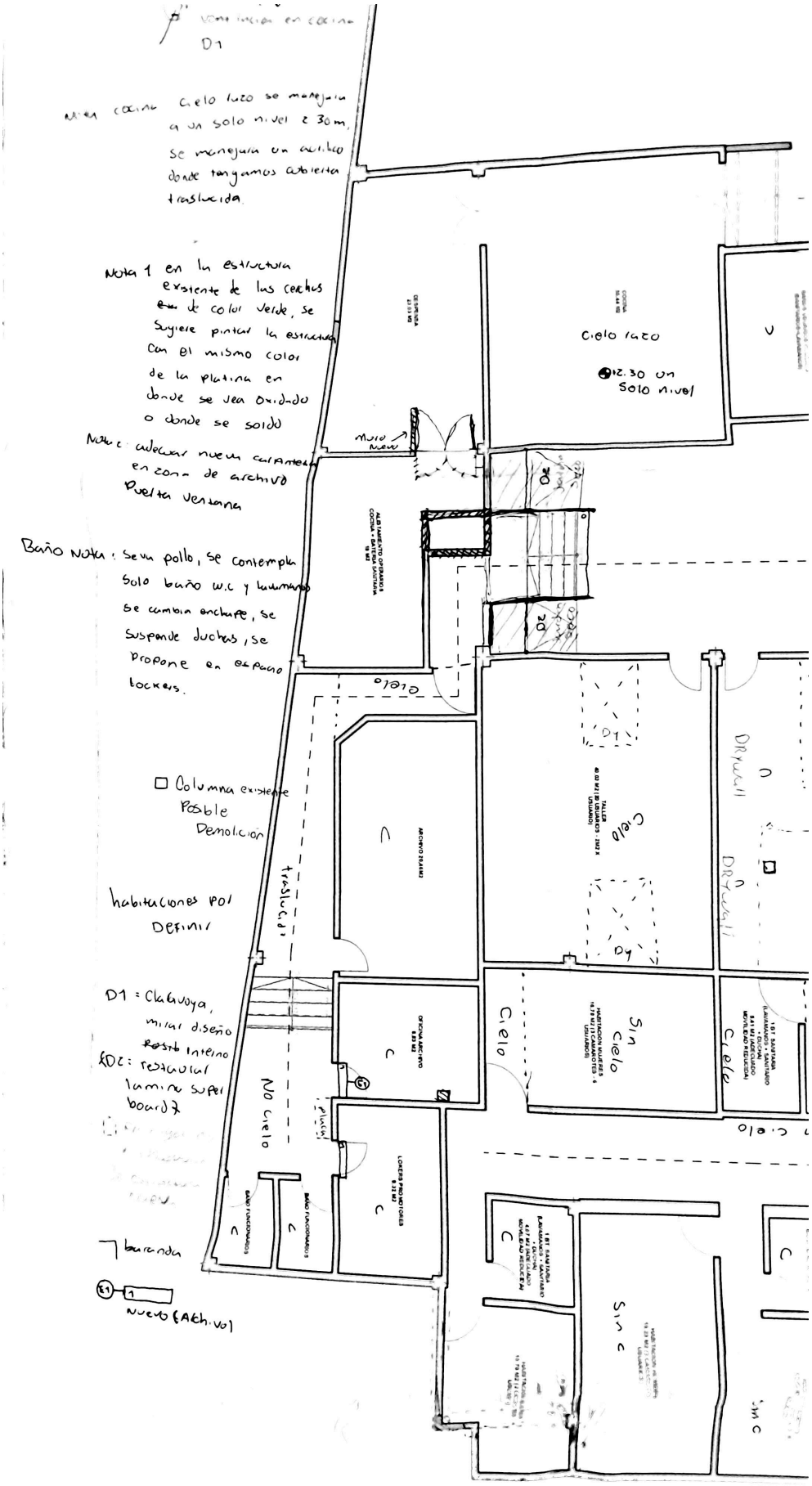


N cocina: de cercha a cercha se levantaria el cubaillete para ventilacion en cocina D1

Nota cocina: Cielo raso se manejaria a un solo nivel ± 30 m, se manejara un acrilico donde tengamos cubierta traslucida

Nota 1 en la estructura existente de las cerchas que es de color verde, se sugiere pintar la estructura con el mismo color de la pintura en donde se vea oxidado o donde se soldo


N Cocina: de cerchas a cerchas se levantara el caballete para ventilacion en cocina
D1
Nota cocina: Cielo luzo se manejara a un solo nivel ± 30 m, se manejara un acrilico donde tengamos cubierta traslucida.
Nota 1: en la estructura existente de las cerchas estan de color verde, se sugiere pintar la estructura con el mismo color de la platina en donde se vea oxidado o donde se soldo
Nota 2: colocar nuevo carpeteo en zona de archivo Puerta Ventana
Baño Nota: seria pollo, se contempla solo baño W.C y lavamanos se cambia enchufe, se suspende duchas, se propone en su lugar lockers.
Columna existente Posible Demolicion
habitaciones por Definir
D1 = Claraboya, mirar diseño
Resto interno
SDC: rectangular luminaria superficie
Cielo
Cielo raso
Solo
Muro Nuevo
D2
D1
Cielo
Cielo
Cielo
Sin Cielo
NO cielo
traslucido
C
C
C
C
C
C


D1
Cielo raso
12.30 un solo nivel
Nota 1 en la estructura existente de los techos son de color verde, se sugiere pintar la estructura con el mismo color de la platina en donde se vea oxidado o donde se soldó
Nota 2 colocar nuevo cristal en con- de archivo Puerta ventana
Baño Nota: Se va pollo, se contempla solo baño w.c y lavamanos se cambia enchufe, se suspende duchas, se propone en espacio lockers.
Columna existente Posible Demolición
habitaciones por Definir
D1 = Claraboya, mirar diseño
D2: rectangular lamina super board
barandas
Nuevo (Archivo)
Cielo
Sin cielo
NO cielo
traslucido
DRYWALL



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DE INTEGRACION SOCIAL	PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA	CODIGO No	FOR-GIF-001
		VERSIÓN	0
		FECHA	Memo I2019020060 08/04/2019
		PÁGINA	de

1. FECHA 25 | Junio | 2026

2. ACTA No. #27 **COMITÉ DE SEGUIMIENTO**

3 .CONTRATO No. 10676 **DE** 2025

4. PARTICIPANTES **FIRMA DE LOS PARTICIPANTES**

Se adjunta listado de asistencia en el folio #4.

5. OBJETO DEL COMITÉ

Estade avance del contrat de obra No. 10676 - 2025 cuyo objeto es: Realizar la Interventoría Técnica, Financiera, Contable, Administrativa, Legal, Social y Ambiental a los Contratos que se adjudiquen para realizar la ejecución de actividades de obra para la optimización de la infraestructura de los Centros, Sedes y Predios donde La Secretaria Distrital de Integración Social presta sus servicios sociales o requiera de su intervención, en el marco de la implementación del Sistema Distrital de Cuidado - **Grupo 4**

6. LECTURA ACTA ANTERIOR Y POSIBLES OBSERVACIONES A LA MISMA

* Se realiza Seguimto a Compromisos acta de seguimto #26.
* Se realiza Visita a frente de obra.

7. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

7.1. COMPROMISO PACTADO	7.2 RESPONSABLE	7.3 FECHA PLAZO EJECUCIÓN	7.4 FECHA EJECUCIÓN	7.5 DÍAS AVANCE/ATRASO

2/4

8. TEMAS TRATADOS

1.) El día de hoy el contratista entrega los diagnostico de los frentes de obra que esta pendiente radicados a la interventoria de la localidad de Usme. Ya se cuenta radicado el diagnostico del frente de Obra de Bosa (Unidad de Servicios BOSA)

2) El contratista entregara el día de hoy la propuesta de puestos de trabajo en todo el frente de obra de Bosa (Unidad de Servicios BOSA) con el fin de tener claridad de ubicación de puestos y poder dar inicio a la instalación
- Asi mismo la Interventoria por parte del Cto de Obra revisara lo entregado por el Cto de Obra.

3) De cuanto se prendente dar respuesta y subsanar las observaciones estructural de la Interventoria a la entregada del Cto de Obra de la Sabaneta San David, (Cabecera en rampas)
- Asi mismo dar respuesta a las observaciones estructurales del J.I. Tenerife
- El contratista entregara la subsanación el día 30-Junio-26.

* Se realiza visita al frente de Obra:

- C.D. San David: Se realiza entrega de actividades con las partes y coordinación del C.D por medio de acta

- J.I Tenerife: Se realiza visita y se generan observaciones. se debe demoler una columna y aplicar Sika dur -32 en los dos puntos donde se realiza inspección y se identifico existencia de elementos estructurales.

- J.S. El Porvenir: Se realiza entrega de las actividades realizadas por medio de Acta.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA FORMATO: ACTA DE SEGUIMIENTO AL	CODIGO No	FOR-GIF-001
		VERSIÓN	0
		FECHA	Memo I2019020060 08/04/2019

3/4

	CONTRATO DE OBRA	PÁGINA:	de

10. COMPROMISOS PACTADOS	11. RESPONSABLE	12 FECHA PLAZO EJECUCIÓN DÍA	MES	AÑO
1) Diagnosticos Localidad USME	Cta Obra	25	Junio	2026
2) Distribución de puestos en BOSA Unidad de Servicios	Cta Obra.	25	Junio	2026
2) Respuesta Distribución de puestos en BOSA.	Interventoría	27	Junio	2026
3) Absución a Observaciones de Concepto Estructural de C.D San David y J.I Tenerife	Cta Obra	30	Junio	2026

13. PRÓXIMA REUNIÓN

FECHA: 02 (DÍA) | Julio (MES) | 2026 (AÑO)

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

Veintiseis (14. (Día en letras)) (25 (15. (Día en número))) días del mes de Junio (16. (Mes en que se firma el acta)) de 2026 (17. (Año de firma del acta)).

18. Nombre:

Director de Interventoría

Original: Dependencia responsable del contrato
1ra copia: Interventor
2da copia: Contratista

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INTEGRACIÓN SOCIAL

PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL

FORMATO PLANILLA DE ASISTENCIA

Código: FOR-GD-023
Versión: 2
Fecha: Memo 20240185763 - 12/07/2024
Página: 1 de 1

1. Tema: Comité de Seguimiento # 27 2. Lugar o Localidad o Sede: 3. Fecha y hora: 25 - Junio - 2024.

4. Nombre responsable: 5. Dependencia responsable: Interventoría

6. Ítem	7. Nombres y Apellidos	8. Documento de Identidad		9. Entidad / Dependencia	10. Rol / Cargo	11. Planta / Contratista	12. Correo electrónico	13. Teléfono y Ext. / Celular	14. Firma
		8.1 Tipo	8.2 Numero						
1	Luis Felipe Perez Vargas	CC	1030645990	SDIS-2015 CONTRATISTA OBRA	Arquitecto R.L.S.	Contratista CONSORCIO WC CENTROS INTEGRALES	Perez@sdis.gov.co	3143456325	
2	Luis Fernando Benitez Hamet	CC.	7.170.567.233				WC.consorcio.integrales@gmail.com	3202700031	
3	NELSON CRUZ.	CE	269371	CONSORCIO INT.	RESIDENTE	INTERVENT.		3107135822	
4	Elika Estefania Granados	CC.	1002841345	CONSORCIO WC.	INSPECTOR.	CONSORCIO WC.		3132765360	
5	Omar Garcia Cubillos	C.C.	80067619	Consorcio Int. Infraestructura 2025	Interventor			3112005378	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

Tratamiento de datos personales:"En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012, me fue informado que la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS, es la responsable del tratamiento de mis datos personales recolectados y podrá realizar operaciones sobre los mismos para las finalidades establecidas en su Política de tratamiento de datos personales, disponible en la página web de la entidad. Entiendo que tengo derecho a entregar o no datos sensibles, que son aquellos que afectan mi intimidad o cuyo uso indebido puede generar discriminación.
Por lo anterior, autorizo expresamente a la Secretaría Distrital de Integración Social para tratar los datos personales que se recolectarán mediante este registro. Entiendo que para revocar o modificar esta autorización, así como para consultar los datos allí almacenados, debo dirigirme a la SDIS a través de sus canales de atención a la ciudadanía"

Toda actividad realizada de pausa saludable debe ser reportada al Proceso Gestión de Talento Humano – Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo

N/A

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Anexo No. 10: Bitácoras

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Bitácora JS Porvenir

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

* Contratista de interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra

* Se continua con la instalación de tubería EMT 3/4" en el circuito de la cocina y comedor.
* Se continua con la instalación del cableado de detección en el segundo piso.
* Aplicación de pintura azul antideslizante de alto tráfico en los pasillos y circulación (circunferencia).
* Instalación de marcos electroestáticos en las escaleras del circuito cerrado.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Tubería EMT 3/4"; cableado de detección de incendios; pintura azul; marcos.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 01:00 am.

Res obra. R.INT.

Lunes, 01 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO

Actividades de obra:

* Se continua con la instalación de marcos electroestáticos del segundo pis.
* Se continua la instalación del cableado de detección de incendios en el
* segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: marcos electroestáticos; cableado de detección de incendios.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res obra. R.INT.

Martes, 02 de ~~Junio~~ Julio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm condición meteorológica: Favorable

* Contratista de interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra

* Se continua con la instalación de tubería EMT 3/4" en el cielo raso de la cocina y comedor.
* Se continua con la instalación del cableado de detección en el segundo piso.
* Aplicación de pintura azul antideslizante de alto tráfico en los patios y circulación (circunferencia).
* Instalación de marcos electroestáticos en las escotillas del cielo raso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Tubería EMT 3/4"; cableado de detección de incendios; pintura azul; marcos.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 01:00 am.

Res obra. R.INT.

Lunes, 01 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO

Actividades de obra:

* Se continua con la instalación de marcos electroestaticos del segundo piso.
* Se continua la instalación del cableado de detección de incendios en el segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: marcos electroestáticos; cableado de detección de incendios.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res obra. R.INT.

Martes, 02 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm condición meteorológica: Favorable

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continuó con la instalación del cableado de detección de incendios. en el segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Cableado de detección de incendios.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res obra. R.W.

Miércoles, 03 de Junio de 2026.

* No se laboró el día de hoy.

Res obra. R.W.

Jueves, 04 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm. condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de Obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con la instalación del de cableado de detección de incendios del segundo piso.
* Instalación de marcos electroestáticos para escotillas de inspección.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Cableado de detección de incendios.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 06:00 am.

Res obra. R. Ing.

Viernes, 05 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm. condición meteorológica: Favorable.

Powered by CamScanner

Personal de obra.

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 electricos.
* Contratista de Interventoria. Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra.

* Se finaliza la instalación del cableado de detección de incendios en el segundo piso.
* Instalación de cableado de detección de incendios en el primer piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 06:00 pm

Res obra. | Inter.

Sábado, 06 de junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 electricos, 3 pintores.
* Contratista de Interventoria. Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Se continua con la instalación del cableado de detección del segundo piso.
* Instalación de aparatos sensores de humo, estaciones manuales y alarmas en el segundo piso. * Retoques de pintura azul antideslizante en el piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios; sensores de humo; alarmas; estaciones.

Equipos escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res Obra. | Inter.

Domingo, 07 de junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 am. condición meteorológica: FAVORABLE.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 electricos.

Powered by CamScanner

- Contratista de interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

- Se continúa con la instalación del cableado de detección de incendios del primer piso.
- Instalación de tubería EMT 3/4" en la enfermería, lavandería y cuarto de residuos.
- Labores propias del SST.
- Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios; tubería EMT 3/4"

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 pm.

Res obra. | A. SST

Lunes, 08 de Junio de 2026. (FESTIVO)

- NO se labora el día de hoy.

Res obra. | A. SST

Martes, 09 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.

contratista de interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

- Se continua con instalación del cableado de detección de incendios en el primer piso.
- Labores propias del SST.
- Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 06:00 am

Res/Obra. | A. SST

Miércoles, 10 de ~~Mayo~~ Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 am condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra.

Powered by CamScanner

* Personal de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Instalación de tubería y cableado de detección de incendios en las áreas de cocina, comedor, lavandería, cuarto de residuos y enfermería.
* Instalación de aparatos (sensores de humos, estaciones manuales y alarmas) en el segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios; sensores, alarmas, estaciones.

Equipos: Escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res. Obra. R.M.S

Jueves, 11 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con la instalación de tubería y cableado de detección de incendios en las áreas de cocina, comedor, lavandería, cuarto de residuos y enfermería.
* Instalación de aparatos (sensores de humos, estaciones manuales, alarmas) en el segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios; sensores; alarmas; estaciones.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 06:00 am

Res obra. R.M.S

Viernes, 12 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm. Condición meteorológica: favorable

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con la instalación de cableado de detección de incendios en el primer piso.
* Instalación de aparatos (sensores de humos, estaciones manuales, alarmas) en el segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Cableado de detección de incendios; sensores; alarmas; estaciones.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 06:00 pm.

Res obra. R SST

Sábado, 13 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 am condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos y 1 ayudante.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con la instalación de cableado de detección de incendios en el ~~segundo~~ primer piso.
* Se finaliza la instalación de aparatos (sensores, alarmas, estaciones manuales) en el segundo piso y se inicia la instalación de aparatos en el primer piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Cableado de detección de incendios; sensores; alarmas; estaciones.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 07:00 am.

Res obra. R SST

Domingo, 14 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 am Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

- Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 2 eléctricos, 1 ayudante y 3 pintores.
- Contratista de interventoría: Residente, inspector, siso.

Actividades de obra:

- Se finaliza la instalación del cableado de detección de incendios en el primer piso.
- Se continua con la instalación de los aparatos (sensores de humo, alarmas, estaciones manuales) del primer piso.
- Se realizan retoques de pintura azul antideslizante en el piso del patio frente al comedor.
- Labores propias del SST.
- Orden y aseo.

Materiales: cableado de detección de incendios; sensores; alarmas; estaciones.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 01:00 pm.

Res obra.

Lunes, 15 de Junio de 2026. (FESTIVO)

Hora de inicio: 08:00 am. Condición meteorológica: Favorable - Lluvias.

Personal de obra:

- Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 2 eléctricos, 1 ayudante.
- Contratista de interventoría: Residente, inspector, siso.

Actividades de obra:

- Por temas de lluvia no se puede realizar trabajos de retoque de pintura en el patio del sardín.
- Se continua con la instalación de aparatos (sensores de humo, alarmas, estaciones) en el primer piso.
- Instalación de marcos y tapas de escotillas en el segundo piso.
- Labores propias del SST.
- Orden y aseo.

Materiales: sensores de humo; alarmas; estaciones; marcos metálicos; tapas en drywall.

Equipos: escalera.

Powered by CamScanner

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 05:00 pm.

Res obra. R.SST

Martes, 16 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra.

*Contratista de obra: Residente, Inspector, siso, 2 eléctricos, y Tayudante.

*Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, siso.

Actividades de obra:

*Se Finaliza con la instalación de aparatos sensores de humo, alarmas, estaciones) en el primer piso.

*Se continua con la instalación de marcos y tapas de las escotillas en el segundo piso.

*Labores propias del SST.

*Orden y aseo.

Materiales: sensores de humos; alarmas; estaciones; marcos metálicos; Tapas drywall.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 04:30 pm.

Res obra. R.SST

Miércoles, 17 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 pm. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

*Contratista de obra: Residente, Inspector, siso, 2 electricos y Tayudante.

*Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, siso.

Actividades de obra:

*Se Finaliza la instalación de marcos y Tapas de las escotillas en el segundo piso y se inicia con la instalación de los marcos y tapas de las escotillas del primer piso.

*Aplicación de estuco e instalación de drywall en los huecos que se dejaron para poder instalar Tubería.

*Se inició con la ciplicación de pintura en los salones del segundo piso

*Labores propias del SST

*Orden y aseo.

Powered by CamScanner

Materiales: Estuco; pintura Blanca vinilo Tipo 1; marcos metalicos; Pyrocell

Equ. Pos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am

Res obra. RINT

Jueves, 18 de ~~mayo~~ Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de Obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 electricos y 1 ayudante.
* Contratista de Interventoria: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Se ~~continua~~ Finaliza. con la instalación de marcos y tapas de escotillas en el primer piso.
* Se continua con la aplicación estuco en los huecos que se usaron para poder instalar la tubería.
* Se continuea con la aplicación de pintura Blanca en salones y pasillo del segundo piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Estuco; marcos metálicos; pintura Blanca Tipo 1.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res/obra. RINT

Viernes, 19 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 06:00 pm. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de Obra:

* Personal de obra: ~~Contratista de obra:~~ Residente, Inspector, SISO, 2 electricos y 1 ayudante.
* Personal de Interventoria: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Se continua con la aplicación de estuco en los huecos que se usaron para poder instalar la tubería.
* Se continua con la aplicación de la pintura Blanca en los cielo rasos de los salones y pasillos del segundo piso.

Powered by CamScanner

* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: ESTUCO; marcos metálicos; pintura Blanca tipo 1.

Equipos: Escalera.

Herramienta Menor

Hora de Finalización: 06:00 am.

Res obra. Inst.

Sábado, 20 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 am Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos y 1 ayudante. y 2 pint.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se Finaliza la aplicación de estuco en los muros que se usaron para poder instalar la tubería.
* Se inicia con lijado de ESTUCO aplicado anteriormente.
* Se Finaliza la aplicación de pintura Blanca en los cielos rasos de los salones y pasillos del segundo piso.
* Se realizan detalles y retoques de pintura acrilica antideslizante azul en las bases de las columnas de la circulación.
* Labores propias del SST:
* Orden y aseo.

Materiales: Estuco; marcos metálicos; pintura Blanca tipo 1; pintura acrilica.

Equipos: Escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 10:00 PM.

Res obra. Inst.

Domingo, 21 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 am Condición meteorológica: Favorable. - Lluvias.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos, 1 ayudante y 2 pintores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Debido a lluvias en horas de la mañana, se suspenden las actividades

de retoques de pintura en la base de las columnas de la circunda
* Se finaliza lijada de cielo en los pasillos y salones del primer piso.
* Se inicia con la aplicación de pintura Blanca Tipo I en los pasillos y salones del primer piso.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Estuco; pintura Blanca Tipo I.

Equipos: Escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 03:00 pm

Res Obra.

Lunes, 22 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 electricos y 1 ayudante.
* Contratista de interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con la aplicación de pintura Blanca en pasillos y salones del primer piso (cielo rasos)
* Llegada del panel de incendios y anunciador.
* Instalación de panel de incendios y anunciador. en el cuarto eléctrico.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Pintura vinilo Tipo I; Panel de incendios; anunciador.

Equipos: Escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 07:00 am.

Res Obra.

Martes, 23 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm. Condición meteorológica: Favorable

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 electricos y 1 ayudante y 1 pintor.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Powered by CamScanner

Actividades de Obra:

* Se continua con la aplicación de pintura Blanca tipo I en los salones y pasillos.
* Se realiza programación del panel de incendios y del anunciador junto con toda la red de detección de incendios.
* Se Finalizan los retoques de pintura acrílica en las bases de las columnas.
* Labores propias del SST.
* orden y aseo.

Materiales: Pintura Blanca Tipo I; Panel de incendios; anunciador; pintura acrílica.

Equipos: escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 07:00 am.

Res Obra.

Miércoles, 24 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 pm Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 eléctricos, 1 ayudante.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Se Finaliza la aplicación de pintura Blanca vinilo tipo I en los salones y pasillos del primer piso.
* Instalación de reflectores nuevos en el cerramiento exterior frente al parque de los niños, acceso y vigilancia.
* Desmonte e instalación de reflectores en los patios.
* Se programa la entrega de las obras al día de mañana 25 de Junio de 2026.
* Labores propias del SST.
* orden y aseo.

Materiales: pintura vinilo tipo I; reflectores exteriores.

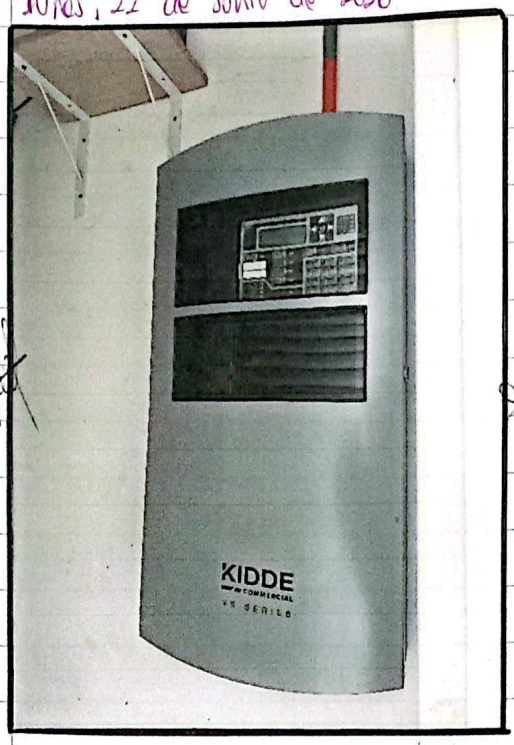
Equipos: escalera.

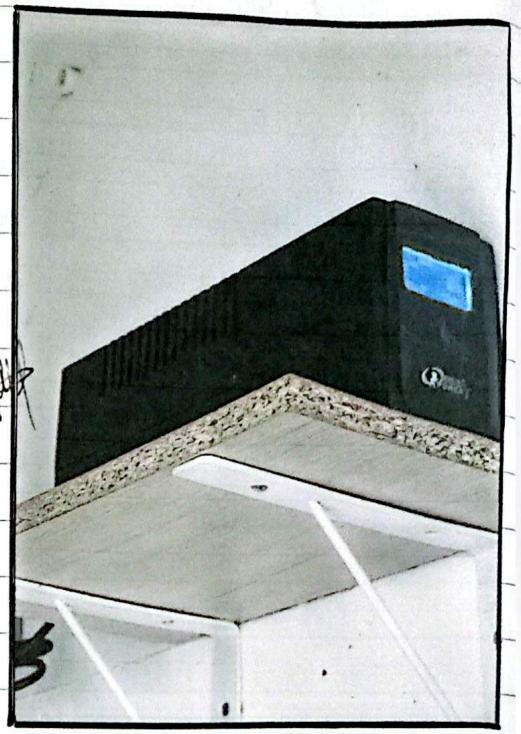
Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 07:00 am.

Res Obra.

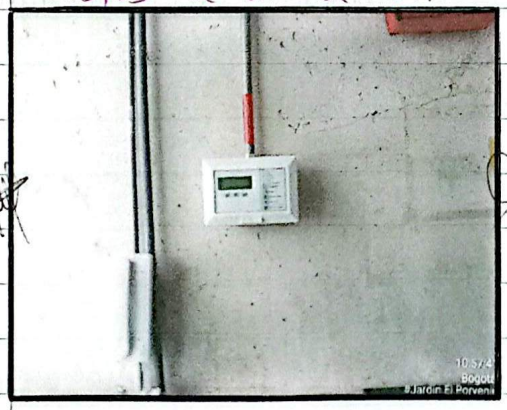
Lunes, 22 de Junio de 2026

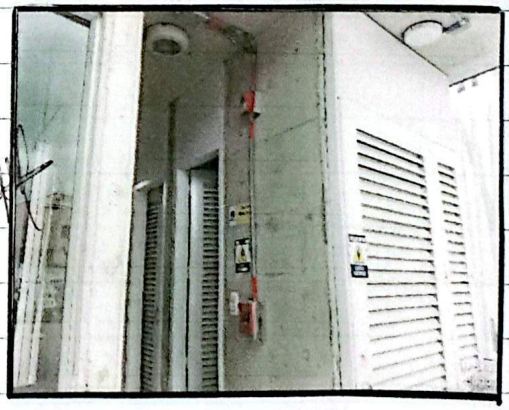




*Instalación de panel y UPS en cuarto eléctrico.

Martes, 23 de Junio de 2026.

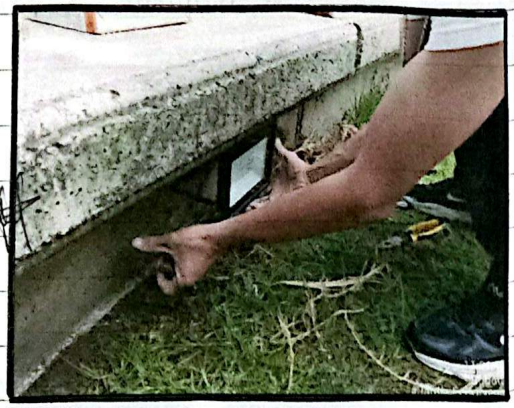




*instalación de anunciador en vigilancia y aparatos de detección exteriores.

Jueves, 25 de Junio de 2026.





*instalación de reflectores nuevos en patios del jardín.

Jueves, 25 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 am. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, Representante Legal Suplente, Ing. Eléctrico.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* El día de hoy a las 11:00 am se realiza recorrido con supervisión de la SDIS, coordinación del Jardín, supervisor de primera infancia por parte de la caja de compensación COMPENSAR, Interventoría y contratista. En donde se realiza la entrega Final Formal de las obras ejecutadas en el Jardín. Se reciben las actividades ejecutadas al 100%. Sin embargo, se solicita dar solución a algunos pendientes que quedan en el acta:
  1. Arreglar puerta del Baño del pasillo de la circunferencia y aplicar pintura y arreglar perfil de puerta.
  2. Pintar columnas faltantes 13 en el segundo piso y 2 en el primer piso.
  3. Limpieza de tubería de gas del comedor.
  4. Lavado de piso de los patios y circulación (circunferencia).
  5. Retiro de todos los materiales y escombros del Jardín.
* Durante el recorrido se levanta un acta en donde queda consignada toda la información anterior, debidamente firmada por todas las partes interesadas.
* Finaliza instalación de refrigeradores en el patio del Jardín.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Hora de Finalización: 05:00 pm

Resp. obra. R. INT

Viernes, 26 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 07:00 am Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de Obra: Residente, Inspector, SISO, Ayudante.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO

Actividades de obra:

* Se realiza la subsanación de los pendientes que quedaron en el acta de entrega del día de ayer.
  1. Arreglar puerta del Baño del pasillo de la circunferencia.

Powered by CamScanner

(2) Pintar columnas faltantes.
(3) Limpieza de tubería de gas del comedor.
(5) Retiro de materiales y escombros del jardín.

- Queda pendiente realizar el lavado del piso del patio y del patillo de la circunferencia de todo el jardín.
- Labores propias del SST.
- Orden y aseo.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 02:00 pm.

Res obra.

Jueves, 02 de Julio de 2026.

Hora de inicio: 09:00 am. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO
- Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

- Se realiza toma de medidas de la tubería EMT 1½" y cableado de detección de incendios en conjunto con la interventoría
- Se realiza conteo de aparatos de detección de incendios en toda la sede. (alarmas, estaciones manuales, sensores, luminarias de emergencia)
- Se realiza conteo de reflectores externos.

Hora de Finalización: 01:00 pm.

Res obra.

Lunes, 06 de Julio de 2026.

Hora de inicio: 05:00 pm. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra.

- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 1 oficial.
- Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO

Actividades de Obra.

- Lavado de piso de los patios y circulación (circunferencia) de todo el Jardín.
- Labores propias del SST
- Orden y aseo.

Materiales: N/A.

Powered by CamScanner

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Bitácora Jl Marco A Iriarte

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

Lunes, 01 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00am
Condiciones metereologicas: Favorable
Actividades diarias:
· Aplicación de estuco · Instalacion electrica
· Aplicación de pintura interna · Instalación de enchape
· Instalación de estructura de cubierta
· Instalación de teja.
· Aplicación de pintura en correas
Material: pintura, teja, perfiles
Equipo: Andamios, herramienta menor
Hora de terminación 7:00pm
Contratista de obra: Residente, inspector, siso 2 oficiales 3 ayudantes
Contratista de interventoria: Residente, inspector, siso

INSP OBRA. R. INT Robin

Martes, 02 de junio de 2026
Hora de inicio: 6:30 am
Condiciones metereologicas: Favorable
Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 1 maestro 3 oficiales 3 ayudantes
Contratista de interventoria Residente, inspector, siso
Actividades diarias · se realiza charla ambiental.
· Pintura de fachadas · Instalacion mediacaña
· Pintura de correas y cerchas
· Instalación de superboard
Aplicación de pintura asepsia
· Lijado de muros
Material: Pintura, Superboard
Equipo Andamios, herramienta menor
Hora de terminación 7:00pm

INSP OBRA R. INT. Robin

Powered by CamScanner

Miercoles, 03 de junio de 2026.
Hora de inicio: 7.00 am
Condiciones metereologicas: favorable
Actividades diarias:
· se continua con aplicación de pintura exterior
· se realizan retoques de muros
se realiza instalación de enchape
Pintura de placa de baños
Instalacion de media caña
Material: Pintura, enchape
Equipo: Andamios, herramienta menor
Hora de terminación: 6:00pm
Contratista de obra: Residente, inspector, SISO. 1 maestro 3 oficiales 3 ayudantes
Contratista de interventoria. Residente, Inspector, SISO

INSP OBRA R.I&S Robn

Jueves, 04 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condiciones metereologicas: favorable
Contratista de obra: Residente, inspector, SISO. 1 maestro 3 oficiales 3 ayudantes
Contratista de interventoria: Residente, Inspector, SISO
Actividades diarias:
· Aplicación de pintura exterior
· Instalación de enchape
· Aplicacion de pintura interior
· Instalación de media caña
· Demolicion de enchape
Material: Pintura, media caña
Equipo: Herramienta menor
Hora de terminación 7:00pm

INSP OBRA R.I&S Robn

Powered by CamScanner

Viernes, 05 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condiciones metereologicas. Favorable
Actividades diarias
Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 1 maestro 3 oficiales 3 ayudantes
Contratista de interventoria: Residente, inspector, siso
Actividades diarias:
· Instalación de red electrica
· Corte de concreto
· Instalación de manto en placas.
· Instalacion de tubera emt
· Aplicación de pintura
Material: Pintura, Manto
Equipo: Pipeta, herramienta menor
Hora de terminación 7:00 pm

INSP OBRA R.INT Robin

Sabado, 06 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condiciones metereologicas: Favorable
Contratista de obra: Residente, inspector, siso 1 maestro 3 oficiales 3 ayudantes siso
Contratista de interventoria: Residente, inspector
Actividades diarias:
· Armado de estructura de cerramiento
· Aplicación de pintura
· Instalación de luminarias
· Instalación de red electrica.
· Aseo general
Material: Pintura
Equipo. Herramienta menor
Hora de terminación: 7:00 pm

INSP OBRA R.INT Robin

Powered by CamScanner

Domingo, 07 de junio de 2026
Hora de inicio 7:00 am
Condiciones metereologicas: favorable
Contratista de obra: Residente, Insp. SISO 1 maestro 3 oficiales 2 ayudante
Contratista de interventoria Residente, inspector, SISO
Actividades diarias
· Aplicacion de pintura
· Instalacion de red electrica
· Instalacion de red detencion contra incendios
· orden y aseo
· Instalación de tapal de superboard
Material Pintura,
Equipo Andamios, herramienta menor
Hora de terminacion: 12:00 pm

INSP OBRA RINT Robra

Lunes, 08 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condiciones metereologicas
Contratista de obra:
contratista de interventoria:
Actividades diarias
·Retoques de pintura · Instalacion de superboard
·Pintura de guardaescobas
·Instalación de alero en cubierta
Instalación de flanche · Antura de cerchas
· Aseo general
Material Pintura, Alero, flanche
Equipo: Andamios, herramienta menor
Hora de terminacion: 7:00 pm

INSP OBRA R.T.T. Robra

Martes, 09 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condiciones meteredogicas: Favorable
Contratista de obra Residente, inspector. siso — 1 maestro 2 oficiales 2 ayudantes
contratista de interventoria: Residente, Inspector, siso
Actividades diarias
· Instalacion de concertina
· Pintura de cerramiento
· Aplicacion de pintura
· Instalacion de cerramiento
· Aseo general
Material Concertina, acero
Equipo: Herramienta menor, Compresor
Hora de terminacion: 7:00 pm

INSP OBRA R.INT. Robert

Miercoles, 10 de junio de 2026
Hora de inicio 7:00 am
Condiciones meteredogicas Favorable
Contratista de obra Residente, inspector. siso — 1 maestro 2 oficiales 2 ayudantes
Contratista de interventoria: Residente, Inspector. siso
Actividades diarias
· Retoques de pintura
· Pintura de cerramiento
· Recoleccion de elementos de obra
· Orden
· Aseo general
Material: Pintura
Equipo: Compresor, Herramienta menor
Hora de terminacion. 5:00 pm.

INSP OBRA R.INT Robert

Powered by CamScanner

Jueves, 11 de junio de 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condiciones metereologicas Favorable
Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO,
Contratista de Interventoria: Residente, Inspector, SIS
Actividades diarias:
· Aseo general
· Instalacion de rejillas en patio exterior
· lavado de pisos
· orden de espacios
· Instalacion de cerraduras
Material:
Equipo: Herramienta menor
Hora de terminacion 4:00 pm.

1 maestro
1 oficial
1 ayudante

INSP OBRA

Viernes, 12 de junio de 2026
Hora de inicio: 9:00 am
Condiciones metereologicas: Favorable
Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO
Contratista de interventoria: Residente, Inspector, SISO
Actividades de obra:
· El dia de hoy se realiza recorrido con supervision de las SSIS, gestora local, interventoria y contratista; en donde se realiza la entrega final formal de las obras ejecutadas en el jardin. se reciben las actividades ejecutadas al 100%, validados a satisfacción de todas las partes
· se realiza instalacion de piso de caucho en patio exterior
· Orden y aseo
Hora de finalizacion: 5:00 pm

INSP OBRA.

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Bitácora JI Comuneros

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

Martes 2 de junio 2026.
Hora de inicio: 8 00 am
Condiciones climaticas. Condicion lluviosa.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, instalador de piso, 1 maestro, 1 ayudante
Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se realita la instalacion del piso Flexible modular en aula 4 del primer nivel.
- Se realiza pañete sobre fachada Lateral, Para lo cual se realiza desmonte de reja del cerramiento en un solo tramo.
- Orden y aseo.
Equipo: Herramienta menor, pulidora.
Materiales: Cemento, arena, Piso Flexible modular.
Hora de Finalización: 6:00PM

INSOBRA RINT Robra.

Miercoles 03 de junio, 2026.
Hora de inicio: 8:00 am
Condiciones meteorologicas: lluvioso.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 1 maestro, 1 ayudante.
Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se Finaliza actividad de pañete sobre Fachada
- Se aplica pintura Koraza.
- Orden y aseo
Equipo: Herramienta menor.
Materiales. Cemento, arena, pintura koraza.
Hora de Finalización: 6.00 pm.

INSOBRA RINT ROBRA

Powered by CamScanner

Jueves 4 de junio 2026.
Hora de inicio: 8:00 am
Condiciones meteorologicas Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 1 maestro, 1 ayudante.
Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se finaliza la aplicación de pintura kurara sobre fachada
- Se reinstala la reja de cerramiento desmontada anteriormente.
- Orden y aseo.
Equipo: Herramienta menor, equipo soldado!
Materiales Pintura kurara,
Hora de finalización: 6:00 pm.

Ins. Obra RINT. Rodr.

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Bitácora JS Chuniza

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

Lunes 01 de junio 2026
Hora de inicio: 7:00 am
Condición meteorológica: lluvioso.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 5 oficiales.
Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se finaliza la actividad de construcción de media caña en granito. se continua con la limpieza y el lavado de la terraza.
- Se inicia el levantamiento de muros internos, se arma la estructura en acero.
- Orden y aseo
Equipo: Herramienta menor.
materiales: Cemento blanco, granito, marmolina, acero.
Hora de terminación: 5pm.

Inf. obra

R-obra.

Martes 02 de junio 2026.
Hora de inicio: 7am
Condición meteorológica: lluvioso.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 5 oficiales.
Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se continua con la limpieza y el lavado de la terraza.
- Se continua con el armado de la estructura para los muros internos de la caja de inspección.
- Orden y aseo.
Equipo: Herramienta menor.
Materiales: Jabon y acido para piso, acero.

Inf. obra

Robra

Miercoles 03 de junio
Hora de inicio: 7:00 am
Condición meteorologica: Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 30ficiales, 2 ayudantes.
Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Se continua con la limpieza de la terraza
- Se realiza la instalación de Formaleta para la Fundición de los muros internos
- Orden y aseo.

Equipo: Herramienta menor.
Materiales: Jabon y acido para limpieza del piso, Formaletas.
Hora de Finalización: 5:00 PM

Ins. obra.

Robra.

Jueves 04 de junio.
Hora de inicio: 7:00 am.
Condiciones meteorologicas: lluvioso.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 3 Oficiales, 2 ayudantes.
Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- se continua con la limpieza de la terraza.
- Se realiza la Fundida de los muros internos de la caja de inspección.
- Orden y aseo.

Equipo: Herramienta menor, mezcladora, vibrador
materiales: Jabon y acido para limpieza del piso, Concreto.
Hora de Finalización: 5:00 PM

insobra

Robra.

Powered by CamScanner

Viernes 05 de junio.
Hora de inicio: 7:00 am
Condición meteorológica: Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 1 oficial, 2 ayudantes
Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se finaliza con la limpieza de la terraza, dejando como finalizada esta actividad pendiente para la entrega final de la sede.
- se realiza toma de medidas para la fabricación de la tapa para la caja de inspección en lamina de alfajor.
- Orden y aseo.

Equipo: Herramienta menor.
Materiales. Jabón y acido para limpieza del piso.
Hora de finalización: 5:00 pm.

Ins obra. Robra.

Sábado 06 de junio.
No se labora el día de hoy.
La tapa para la caja de inspección se encuentra en proceso de fabricación. la cual tiene un tiempo de 10 días hábiles.

Ins-obra. Robra.

Jueves 18 de junio.

Hora de inicio: 7:00 am

Condiciones climaticas: lluvioso.

Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 1 Oficial, 2 ayudantes.

Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.

Actividades de obra:

- Actividades propias del área SST.
- Se realiza la instalación de la tapa para la caja de inspección.
- Debido a la lluvia, se suspendió la actividad de soldadura en varias ocasiones, sin embargo se finalizó la actividad.
- Orden y aseo.

Equipo: Herramienta menor, Equipo de soldadura

materiales: Soldadura.

Hora de Finalización: 4:00 pm.

Ins. Obra.

Robra.

Viernes 19 de junio.

Hora de inicio: 7:00 am.

Condiciones climaticas: favorable.

Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 1 oficial, 2 ayudantes

Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.

Actividades de obra:

- Actividades propias del área SST.
- Se realiza la instalación del adoquín del piso alrededor de la caja.
- Orden y aseo.

Equipo: Herramienta menor, pulidora.

materiales adoquin.

Hora de Finalización: 4:00 pm.

INS. OBRA

Robra.

Powered by CamScanner

Sabado 20 de junio.

No se labora el día de hoy.

Insobra.

Robra

Domingo 21 de junio.

No se labora el día de hoy.

Insobra.

Robra

Lunes 22 de junio.

Hora de inicio: 7:00am

Condiciones Climaticas: Favorable.

Contratista de obra: Residente, inspector, SST, Conductor y 1 ayudante.

Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.

Actividades de obra:

- Actividades propas del área SST.
- Se realiza la recogida de materiales y residuos de la obra.
- Orden y aseo.
- Se Finalizan las actividades en esta fecha.

Equipo: N/A

Materiales: N/A

Hora de Finalización: 12:00pm.

Insobra

Robra

Powered by CamScanner

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Bitácora JI Marichuela

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com ***
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

Lunes 1 Junio 2026.
Hora de inicio: 7:00am
Condicion Meteorologica: Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 50 Oficiales
Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Se realizan retoques de pintura en Fachada y cerramiento.
- Se instalan reja del baño.
- Se instala alambre de puas perimetral.
- Aseo general.

Equipo: Herramienta menor
Materiales: Alambre de puas - pintura.
Hora de Finalización: 6:30 PM.

INSOBRA INT Robra

Martes 2 junio, 2026.
Hora de Inicio: 7:00 am
Condición meteorologica: Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 50 Oficiales.
Contratista de interventoría: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:
- Actividades propias del área SST.
- Retoques de pintura en Fachada e interiores.
- Se finaliza instalacion de alambre de puas perimetral.
- Aseo general.
- instalacion de puerta de dos hojas sobre pasillo.
- instalacion de peliculas de seguridad en ventanas restantes.

Equipo: Herramienta menor.
materiales: Alambre de puas - pintura.
Hora de Finalizacion: 9:00 PM.

INSOBRA INT Robra

Powered by CamScanner

Miercoles 3 de junio. 2026.
Hora de inicio 7:00 am
Condiciones meteorologicas: Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 5 Oficiales
Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.
Actividades de obra:

- Se realiza la instalacion de piso Flexible modular en el salón de caminadores.
- Se Finaliza la instalación de media caña en baño del comedor.
- Se realiza la instalación de claraboyas en zona de cocina, despensa y baño del aula de caminadores.
- Retoques generales.
- Aseo general. - Recogida de materiales y Herramientas

Equipo: Herramienta menor, taladro.
Materiales. Piso Flexible modular, media caña, Policarbonato.
Hora de Finalización: 11:00pm.

INSOBRA LINT ASOBRA.

Jueves 4 de Junio, 2026:
Hora de inicio. 7:00 am
Condiciones meteorologicas: Favorable.
Contratista de obra: Residente, inspector, SST, 2 Oficiales.
Contratista de interventoria: Residente, inspector, SST.

- Actividades de obra
- Se realiza entrega de la sede, en compañia de supervisión, interventoría, coordinacion, gestión temporal y local, donde se recibe con satisfaccion y sin novedades.
- Se Finalizan retoques generales
- Orden y aseo.

Equipo: Herramienta menor.
materiales pintura
Hora de Finalizacion. 4:00pm.

INSOBRA LINT. ASOBRA

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Bitácora *Unidad de servicios SDIS*

Dirección principal:	**Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima**
Dirección sucursal:	**Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.**
Dirección electrónica:	**wc.centrosintegrales@gmail.com** *
Teléfonos:	**(+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03**

Lunes, 01 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am condiciones Meteorológicas: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, siso, 5 ayudantes, 1 oficial y 4 soldadoras.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, siso.

Actividades de obra:

* Desmonte y demolición de cielo raso.
* Desmonte de cubierta en asbesto
* Desmonte de luminarias del cielo raso
* Entrega de dotación a todo el personal.
* Entrega de hidratación y señalización del punto de hidratación.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales. cielo raso en drywall; Teja de asbesto (desmonte)

Equipos: Línea de vida, arnés, eslinga, escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 04:00 pm.

Res Obra.

Martes, 02 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am. condición meteorológica: Favorable.

Personal de Obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, siso, 1 oficial, 5 ayudante, 4 soldador.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, siso.

Actividades de obra:

* Se continua con la demolición y desmonte del cielo raso.
* Se continua con el desmonte de la cubierta en asbesto.
* Se continua con el desmonte de luminarias del cielo raso.
* Trasiego de teja de asbesto al punto de acopio.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales. cielo raso en drywall; Teja de asbesto (desmonte.

Equipos: Línea de vida, arnés, eslinga, escalera.

Herramienta Menor. Hora de finalización: 04:00 pm.

Res Obra.

Powered by CamScanner

Miércoles, 03 de Junio de 2026

Hora de inicio: 08:00 am Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, + ayudantes, 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Se continua con la demolición y desmonte del cielo raso.
* Se continua con el desmonte de teja de asbesto.
* Se Finaliza con el desmonte de luminarias.
* Se inicia con el desmonte de la acometida eléctrica.
* Trasiego de tejas de asbesto al punto de acopio.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: cielo raso en drywall; Tejas de asbesto (desmonte).

Equipos: Línea de vida, arnés, eslinga, escalera.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 05:00 pm.

Pos obra.

Jueves, 04 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de Obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 1 oficial, 10 ayudantes, 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría. Residente, Inspector, SISO.

Actividades de Obra:

* Se continua con la demolición y desmonte del cielo raso.
* Se continua con el desmonte de la cubierta de teja en asbesto.
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica.
* Trasiego de Tejas de asbesto al punto de acopio.
* Instalación de cerramiento en tela verde (polisombra) para delimitar el punto de acopio de la teja de asbesto.
* Se inicia con corte y soldadura de perfiles.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Powered by CamScanner

Materiales: cielo raso en drywall; teja asbesto (desmonte); tuberia EMT.
Equipos: Soldadura, linea de vida, arnes, eslinga, escalera.
Herramienta Menor.
Hora de Finalización: 05:00 pm.

Res obra. R.I.S.T.

Viernes, 05 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am. condicion meteorologica: Favorable - Lluvias.

Personal de Obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, Siso, 1 maestro, 4 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores.
* Contratista de Interventoria: Residente, Inspector, Siso.

Actividades de obra:

* Se continua con la demolicion y desmonte del cielo raso del segundo piso.
* Se continua con el desmonte de la cubierta en asbesto.
* Se continua con el desmonte de la acometida electrica.
* Llegada de teja ecoroof y teja translucida.
* Trasiego de teja de asbesto al punto de acopio.
* Se continua con corte y soldadura de perfiles metalicos.
* Aplicación de pintura anticorrosiva Blanca. en los perfiles metalicos.
* Se realiza verificacion de que las zonas esten desenergizadas para manipulacion de desmonte de acometida electrica.
* Llegada de Perfileria Metalica.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Teja ecoroof; Tuberia EMT; teja asbesto (desmonte); cielo raso en drywall; pintura anticorrosiva Blanca.
Equipos: Soldadura, escalera, linea de vida, arnes, eslinga.
Herramienta Menor.
Hora de Finalizacion: 05:00 pm.
NOTA: Se suspenden actividades en cubierta por fuertes lluvias. en horas de la tarde.

Res obra. R.I.S.T.

Powered by CamScanner

Sábado, 06 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 1 maestro, 4 oficiales, 8 ayudantes. y 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con el desmonte de la cubierta de teja de asbesto
* Se continua con la demolición y desmonte del cielo raso del segundo piso
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso.
* Traslado de teja de asbesto al punto de acopio
* Se continua con el corte y soldadura de perfiles metálicos.
* Aplicación de pintura anticorrosiva Blanca en los perfiles metálicos
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); Teja de asbesto (desmonte); Tubería EMT; pintura anticorrosiva Blanca; Estructura metálica.

Equipos: Soldadura; línea de vida; arnés; eslinga; escalera.

Herramienta Menor

Hora de Finalización: 05:00 pm.

Res obra. R. INT

Domingo, 07 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 1 maestro, 4 oficiales, 8 ayudantes, 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con el desmonte de la cubierta de teja de asbesto
* Se continua con la demolición y desmonte del cielo raso del segundo piso.
* Se continua con el desmonte de la acometida del segundo piso. cielo raso
* Traslado de teja de asbesto al punto de acopio.
* Se continua con el corte y soldadura de perfiles metálicos.

Powered by CamScanner

* Aplicacion de pintura anticorrosivo Blanca en los perfiles metalicos.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); teja de asbesto (desmonte); tuberia EMT; pintura anticorrosiva Blanca; Estructura Metalica.

Herramienta menor.

Hora de Finalizacion: 05:00 pm.

Res Obra. K.INF

Lunes, 08 de Junio de 2026. (FESTIVO)

* No se labora el dia de hoy.

Res Obra. K.INF

Martes, 09 de Junio de 2026.

Hora de Inicio: 08:00 am condicion meteorologica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 Maestros, 4 Oficiales, 8 ayudantes 4 soldadores.
* Contratista de Interventoria: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se Finaliza el desmonte de la cubierta en teja de asbesto
* Se Finaliza el desmonte del cielo raso en drywall del segundo piso.
* se continua con el desmonte de la acometida electrica del segundo piso.
* Instalacion de estructura metalica para la instalacion de la cubierta nueva.
* se continua con el corte y soldadura de perfiles metalicos.
* Aplicacion de pintura anticorrosiva Blanca en los perfiles Metálicos.
* Labores propias del SST.
* orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); Teja de asbesto (desmonte); Tuberia EMT, pintura anticorrosiva Blanca; Estructura metalica.

Equipos: Soldadura, Linea de vida, arnes, eslinga, escalera.

Herramienta Menor.

Powered by CamScanner

Hora de finalización: 05:00 pm.

Res obra. R.SST

Miércoles, 10 de Junio de 2020.

Hora de inicio: 08:00 am Condición meteorológica. Favorable.

Personal de obra.

* Contratista de Obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros, 3 Oficiales, 8 ayudantes, 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra.

* Se inicia con el desmonte de cubierta de teja de asbesto de la parte posterior del edificio.
* Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio.
* Se inicia con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso.
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso.
* Instalación de estructura metálica en cubierta.
* Se continua con el corte y soldadura de los perfiles metálicos.
* Aplicación de pintura Blanca anticorrosiva en los perfiles metálicos.
* Instalación de teja ecoroof en la cubierta.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); Teja asbesto (desmontes); Tubería EMT; pintura anticorrosiva Blanca; Estructura Metálica; Tejas Ecoroof.

Equipos: Soldadura; línea de vida; arnés; eslinga; escalera.

Herramienta Menor.

Hora de finalización: 06:00 pm.

Res obra. R.SST

Jueves, 11 de Junio de 2020.

Hora de inicio: 08:00 am. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 Maestros, 3 Oficiales, 7 ayudantes y 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con el desmonte de la cubierta teja en asbesto.
* Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio.
* Se continua con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso
* Instalación de estructura metálica en cubierta
* Se continua con el corte y soldadura de los perfiles metálicos.
* Aplicación de pintura Blanca anticorrosiva en los perfiles metálicos.
* Se continua con la instalación de tejas ecoroof en la cubierta.
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); Teja asbesto (desmonte); Tubería EMT; pintura anticorrosiva Blanca; Estructura Metálica; Teja Ecoroof.

Equipos: Soldadura; Línea de vida, arnés, eslinga, escalera; pistola Fijadora.

Herramienta Menor.

Hora de Finalización: 06:00 pm.

Res Obra. R INT

Viernes, 12 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am. Condición meteorológica: Favorable.

Personal de obra:

* Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros, 3 oficiales, 2 ayudantes y 2 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SISO.

Actividades de obra:

* Se continua con el desmonte de la cubierta de teja de asbesto.
* Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio.
* Se continua con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso
* Instalación de estructura metálica en cubierta.
* Se continua con la instalación de tejas ecoroof en la cubierta
* Labores propias del SST.
* Orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); Teja asbesto (desmonte); Tubería EMT; pintura

Powered by CamScanner

Anticorrosiva Blanca; Estructura Metálica; Teja Ecoroof.
Equipos: Soldadura, línea de vida, arnés, eslinga, escalera, pistola de fijación.
Herramienta Menor.
Hora de Finalización: 04:30 pm.

Res Obra. R.INT

Sábado, 13 de Junio de 2026.

Hora de inicio: 08:00 am Condición meteorológica favorable.
Personal de obra:
* Contratista de Obra: Residente, Inspector, SST, 2 maestros, 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores.
* Contratista de Interventoría: Residente, Inspector, SST,
Actividades de obra:
* Se continua con el desmonte de la cubierta de la teja de asbesto.
* Traslado de la teja de asbesto al punto de acopio.
* Se continua con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso.
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso.
* Instalación de estructura metálica en cubierta.
* Se continua con la instalación de tejas ecoroof en la cubierta.
* Labores propias del SST
* Orden y aseo.

Materiales: Drywall (cielo raso); teja asbesto (desmonte); Tubería EMT; pintura anticorrosivo Blanca; Estructura Metálica; Teja Ecoroof.
Equipos: Soldadura, línea de vida, arnés, eslinga, escalera, pistola de fijación.
Herramienta Menor.
Hora de Finalización: 06:00 pm.

Res Obra. R.INT

Domingo, 14 de Junio de 2026
No se labora

Res Obra R.INT

Lunes, 15 de Junio de 2026 (Festivo)
No se labora

Res Obra. R.INT

Powered by CamScanner

Martes, 16 de Junio de 2026
Hora de inicio: 08:00 am
condiciones metereológicas: Favorable
Personal de obra:
* Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 2 maestros 3 Oficiales, 7 ayudantes y 4 soldadores
* contratista de interventoria: Residente, inspector, siso
Actividades De Obra
* se continua con el desmonte de la cubierta de la teja de asbesto
* Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio
* se continua con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso
* Se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso
* instalación de estructura metalica en cubierta
* se continua con la instalación de tejas ecoroof en la cubierta
* Labores Propias del SST
* orden y aseo de la obra
Materiales: Drywall, cielo raso, teja asbesto (desmonte), tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metálica, teja ecoroof
Equipos. soldadura, linea de vida, arnes, eslinga, escalera, pistola de fijación, herramienta menor.
Hora de finalización: 05:30 pm

R. INT

Res Obra

Miercoles, 17 de Junio de 2026
Hora de inicio: 08:00 am
condiciones metereológicas: Favorable
Personal de obra
* Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 2 maestros, 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores
* contratista de interventoria: Residente, inspector, siso

Powered by CamScanner

Actividades De obra

*se continua con el desmonte de la cubierta de la teja de asbesto

*Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio

*se continua con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso

*se continua con el desmonte de la acometida eléctrica del segundo piso

*instalación de estructura metalica en cubierta

*se continua con la instalacion de tejas ecoroof en la cubierta

*labores propias del SST

* Orden y aseo

Materiales: Drywall, cielo raso, teja asbesto (desmonte), tuberia EMT, pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof

EQUIPOS: soldadura, linea de vida, arnes, eslinga, escalera, pistola de fijación, herramienta menor

Hora de finalización: 06:00 PM

Residente

Jueves 18 de Junio de 2026

Hora de inicio: 08:00 am

condiciones metereológicas: Favorable

- Personal de obra:
- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 3 maestros, 3 oficiales 8 ayudantes y 4 soldadores.
- Contratista de interventoria: Residente, Inspector, SISO

Actividades de obra.

- Se continua con el desmonte de la cubierta de la teja de asbesto.
- Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio
- Se continua con el desmonte del cielo raso en drywall del primer piso

- Soldadura de perfiles para estructura de cubierta
- Descargue de teja y caballetes.
- Se Continua con el desmonte de la acometida electrica del segundo piso
- Labores propias del SST.
- Orden y aseo.

Materiales: Drywall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof

EQUIPOS: soldadura, linea de vida, arnes, eslinga, escalera Pistola de Fijación, herramienta menor.

Hora de Finalizacion: 6:00 pm

R.I.P.T. Residente

Viernes 19 de junio de 2026
Hora de inicio 08:00 am
Condiciones metereologicas: favorable.

- Personal de obra:
- Contratista de obra: Residente, inspector, siso, 2 maestros, 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores.

- Contratista de - : Interventoria: Residente, Inspector, siso

Actividades de obra

- Se continua con el desmonte de la cubierta de la teja de asbesto.
- Traslado de la teja de asbesto al punto de acopio.
- Se Continua con el desmonte del cielo raso en drywall de primer piso.
- Se continua con el desmonte de la acometida electrica del segundo piso
- Instalacion de estructura metalica
- Se continua con la instalacion de tejas ecoroof en la

Powered by CamScanner

Cubierta
- labores propias del SST
- Orden y aseo

Materiales: Drywall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte), tuberia Emt, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof,

Equipos: Soldadura, linea de vida, arnes, eslinga, escalera, Pistola de Fijacion, herramientas menores.

Hora de Finalizacion: 6:00 pm.

RTM Residente de obra

Sabado 20 de Junio de 2026

Hora de inicio 08:00 Am

Condiciones metereologicas: Favorables.

Personal de obra
- Contratista de obra: Residente, inspector, S.SO, 2 maestros, 3 oficiales, 8 ayudantes, 4 soldadores.
- Contratista de interventoria: Residente, inspector, S.SO.
- Actividades de obra.
- Se continua con el desmonte de la cubierta de la teja de asbesto
- Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio
- Se continua con el desmonte de cielo raso en drywall del primer piso.
- Se continua con el desmonte de la acometida electrica del primer piso
- Instalacion de estructura metalica en cubierta.
- Se continua con la instalacion de tejas ecoroof en la cubierta
- labores propias del SST
- orden y aseo

Materiales: Drywall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica teja ecoroof

Powered by CamScanner

Equipos
• Soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escalera, Pistola de Fijacion, herramienta menor.
Hora de Finalizacion: 01:00 pm

Domingo 21 de junio de 2026.
No se labora.

Lunes 22 de junio de 2026.
Hora de inicio 8:00 Am
Condiciones metereologicas: favorables
Personal de obra:
• Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros, 3 Oficiales, 8 ayudantes, 4 soldadores
• Contratista de interventoria: Residente, inspector, SISO
Actividades de obra
• Se Continua con el desmonte de la cubierta de asbesto
• Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio.
• Se Continua con el desmonte de cielo raso en drywall en primer piso.
• Instalacion de estructura metalica en cubierta
• Corte de teja ecoroof e instalación.
• Pintura de perfiles
• labores propias del SST
• Orden y aseo
Materiales: Drywall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica teja ecoroof
Equipos:
• Soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escaleras, Pistola de Fijacion, herramienta menor.
Hora de Finalizado: 06:00 pm

Powered by CamScanner

Martes 23 de junio del 2026
Hora de inicio: 08:00 am
Condiciones metereologicas: Favorables
Personal de obra
- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros, 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores
- Contratista de interventoria: Residente, inspector, SISO

Actividades de obra
- Se continua con el desmonte de teja de asbesto
- Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio
- Se continua con el desmonte de cielo raso en Primer Piso
- Instalacion de estructura metalica en Cubierta
- Corte de teja ecoroof e instalacion.
- Pintura de perfiles
- labores propias des SST
- Orden y aseo

Materiales: dry wall, Cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof
Equipos: Soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escaleras Pistola de Fijacion, herramientas menores.
Hora de Finalizacion 06:00 pm.

Miercoles 24 de Junio del 2026
Hora de inicio: 08:00 am
Condiciones metereologicas: Favorables
Personal de obra
- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores
- Contratista de interventolia: Residente, Inspector, SISO

Actividades de obra:
- Se continua con el desmonte de teja de asbesto
- Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio

Powered by CamScanner

- Se continua con el desmonte de cielo raso en primer piso
- Instalacion de estructura metalica en cubierta
- Corte de teja ecoroof e instalacion.
- Pintura de Perfiles.
- Labores propias del SST
- Orden y aseo.

Materiales: drywall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, Estructura metalica, teja ecoroof.

Equipos: Soldadura, linea de vida, arnes, eslinga, escaleras, Pistola de Fijacion, herramientas menores.

Hora de Finalizacion: 06:00 pm. RISST Res obra.

Jueves 25 de Junio de 2026

Hora de inicio: 08:00 am

Condiciones metereologicas: favorables

Personal de obra

- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores.
- Contratista de interventoria: Residente, Inspector, SISO

Actividades de obra

- Se continua con el desmonte de teja de asbesto
- Trasiego de la teja de asbesto al punto de acopio
- Se continua con el desmonte de cielo raso en primer piso
- Instalacion de estructura metalica en cubierta
- Corte de teja ecoroof e instalacion
- Pintura de Perfiles
- Lavado de estructura existente.
- labores propias del SST
- Orden y aseo.

Powered by CamScanner

materiales: dry wall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia emt, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof

Equipos: soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escalera Pistola de Fijacion, herramienta menor.

Hora de Finalizacion: 06:00 pm.

R.I.N.T

Residente

Viernes 26 de junio de 2026

- Hora de inicio: 08:00 am
- Condiciones metereologicas: favorables

Personal de obra

- Contratista de obra: Residente, Inspector, siso, 2 maestros 3 oficiales, 6 ayudantes y 9 soldadores.
- Contratista de interventoria: Residente, Inspector, siso

Actividades de obra

- Se continua con el desmonte de teja de asbesto
- Trasiego de la teja de asbesto a punto de acopio
- Se continua con el desmonte de cielo raso en primer piso
- Instalacion de estructura metalica.
- Corte de teja ecoroof e instalacion de la misma
- Pintura de perfil
- lavado de estructura existente.
- labores propias del SST.
- orden y aseo

materiales: dry wall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof

Equipos: soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escalera Pistola de Fijacion, herramienta menor.

Hora de Finalizacion: 06:00 PM.

R.I.N.T

Residente

Powered by CamScanner

Sabado 27 de junio de 2026
Hora de inicio: 8:00 am
• Condiciones metereologicas: favorables
Personal de obra
• Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros 3 oficiales, 8 ayudantes y 4 soldadores
• Contratista de interventoria: Residente, Inspector, SISO
Actividades de obra.
• se continua con el desmonte de teja de asbesto
• Trasiego de la teja de asbesto a punto de acopio
• se continua con el desmonte de cielo raso en Primer Piso
• Instalacion de estructura metalica
• Corte de teja e instalacion de la misma.
• Pintura de perfil
• lavado de estructura existente
• labores propias del SST.
• Orden y aseo
Materiales: drywall, cielo raso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof.
Equipos: Soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escalera Pistola de fijacion, hellamientas menor.
Hora de Finalizacion: 05:00 pm.

Domingo 28 de junio de 2026
No se labora

Lunes 29 de junio de 2026 (Festivo)
No se labora

Martes 30 de junio de 2026

Hora de inicio. 8:00 am

Condiciones metereologicas: Favorables

Personal de obra.

- Contratista de obra: Residente, Inspector, SISO, 2 maestros, 3 oficiales, 8 ayudantes, y 4 soldadores.
- Contratista de interventoria: Residente, inspector, SISO

Actividades de obra:

- Se continua con el desmonte de teja de asbesto
- Trasiego de la teja de abbesto a punto de acopio
- Se continua con el desmonte de cielo raso en Primer Piso
- Instalacion de estructura metalica.
- Corte de teja ecoroof e instalacion de la misma.
- Pintura de perfiles
- lavado de estructura existente
- Instalacion de Platinas para refuerzo y punto de anclaje de teja ecoroof
- labores propias del SST.
- Orden y aseo

Materiales: drywall, cielo ruso, teja de asbesto (desmonte) tuberia EMT, Pintura anticorrosiva blanca, estructura metalica, teja ecoroof

Equipos: soldadura, linea de vida, arnes, eslingas, escalera Pistola de Fijacion, herramientas menores

Hora de Finalizacion: 06:00 pm.

R.INT. Residente.

Miercoles 01 de julio de 2026

Hora de inicio 8:00 am

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Anexo 11. Ensayos de Laboratorio

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

* Para el Informe 7 correspondiente al periodo 01 al 30 de junio de 2026 no aplica ENSAYOS DE LABORATORIO

CONSORCIO WC
— CENTROS INTEGRALES —

Anexo 12: Certificados de calidad

Dirección principal: Carrera 6 No. 6-30, Barrio La Pola, Ibagué - Tolima
Dirección sucursal: Carrera 70B No. 24D-22, Apto. 2-105 - Gran Reserva De Valdivia, Bogotá D.C.
Dirección electrónica: wc.centrosintegrales@gmail.com *
Teléfonos: (+57) 318 735 47 01 - (+57) 310 236 92 03

No. de Certificado de producto

3538

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2024)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **3M COLOMBIA SA** con identificacion **860002693** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V

Descripción cualitativa del producto: Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V en materiales: PVC

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2 y Artículo 2.3.7 Cintas aislantes eléctricas Artículo 2.3.7.1 Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V

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 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. 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:	2025-09-19	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2030-09-18	**Seguimiento 1:** 2026-09-19
		Seguimiento 2: 2028-05-19

_____

Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3538	**Fecha de Emisión**	2025-09-19
Dirección	Avenida El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogotá, Colombia

Aspecto	**Descripción**
Producto	Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V
Descripción cualitativa de producto	Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V en materiales: PVC
Referente reglamentario y normativo	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numeral(es) Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.7 Cintas aislantes eléctricas Artículo 2.3.7.1 Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V
Fabricante	3M Poland Sp. Z.o.o Al.
Pais de origen	Polonia
Planta de fabricación (nombre y dirección)	Katowicka 117 Nadarzyn 05-830 Poland
Marca	3M
Exclusiones (*)	“Este certificado solo cubre el producto Cintas aislantes eléctricas para tensiones de hasta 600V”
Usos Cinta Temflex 165 (PVC)	Como aislamiento primario en aplicaciones de hasta 600 V a una temperatura máxima de 80 °C
Tensión nominal	Hasta 600V

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	**LABORATORIO**
RP 29893HI	**LABORATORIO ELECTROMECANICO QTEST S.A.S.**

No de certificado	3538	**Fecha de Emisión**	2025-09-19
Dirección	Avenida El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogotá, Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	Temflex 165 Negro	Cinta Temflex 165 Negro	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
2	Temflex 165 Rojo	Cinta Temflex 165 Rojo	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
3	Temflex 165 Amarillo	Cinta Temflex 165 Amarillo	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
4	Temflex 165 Azul	Cinta Temflex 165 Azul	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
5	Temflex 165 Naranja	Cinta Temflex 165 Naranja	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
6	Temflex 165 Verde	Cinta Temflex 165 Verde	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
7	Temflex 165 Blanco	Cinta Temflex 165 Blanco	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
8	Temflex 165 Violeta	Cinta Temflex 165 Violeta	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
9	Temflex 165 Marron	Cinta Temflex 165 Marron	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA
10	Temflex 165 Gris	Cinta Temflex 165 Gris	3M	Cinta aislante eléctrica	PVC	NA

Especialista de certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3538	**Fecha de Emisión**	2025-09-19
Dirección	Avenida El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogotá, Colombia

Aspecto	Descripción
Fabricante	3M Poland Sp. Z.o.o Al.
Planta de fabricación	Katowicka 117 Nadarzyn 05-830 Poland
Pais de origen	Polonia
Denominación por marca	3M
Numero de reportes de ensayo y fecha del reporte de la ultima evaluación.	RP 29893HI, Fecha: 04/04/2025
Usos Cinta Temflex 165 (PVC)	Como aislamiento primario en aplicaciones de hasta 600 V a una temperatura máxima de 80 °C
Prohibiciones	No usar en tensiones mayores a 600V y en los usos que no estan permitidos (ver usos cinta)

Especialista de certificación

No. de Certificado de producto

3518

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2024)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **3M COLOMBIA SA** con identificacion **860002693** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final

Descripción cualitativa del producto: Terminales y Conectores para Baja Tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.- Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final

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 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. 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: 2025-09-08
Fecha de vencimiento: 2030-09-07

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2026-09-08
Seguimiento 2: 2028-05-08

_____
Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3518	**Fecha de Emisión**	2025-09-08
Dirección	Avenida 26 El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogota-Colombia

Aspecto	**Descripción**
Producto	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final
Descripción cualitativa de producto	Terminales y Conectores para Baja Tensión
Referente reglamentario	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final
Marca	3M
Requisitos ensayados de acuerdo con la norma de apoyo	UL 486C
Fabricante	3M COMPANY - NEW ULM PLANT
Pais de origen	Estados Unidos
Planta de fabricación (nombre y dirección)	1700 N. Minnesota Street New, New Ulm Minessota
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Utilizados como elementos de unión, conexión o fijación de conductores en instalaciones de uso final de la electricidad en baja tensión
Temperatura maxima	105°C
Rango Máximo de Voltaje	600 V en cables de construcción 1000 V en letreros y luminarias
Calibre del conductor AWG	Versátiles por ser multicalibres.

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	**LABORATORIO**
No. RP 30069I	**LABORATORIO ELECTROMECANICO QTEST S.A.S.**

No de certificado	3518	**Fecha de Emisión**	2025-09-08
Dirección	Avenida 26 El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogota- Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	Modelo (Si aplica)
1	Scotchlok™ MR2 O/B+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
2	Scotchlok™ MR2 R/Y+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
3	Scotchlok™ MR2 B/G+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
4	Scotchlok™ MR2 T/R+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
5	Scotchlok™ MR2 T/Y+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
6	562	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
7	314	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
8	314U	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
9	316IR	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
10	557	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
11	558	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
12	560	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-

No de certificado	3518	**Fecha de Emisión**	2025-09-08
Dirección	Avenida 26 El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogota- Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

13	560B	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
14	560N	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
15	567	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
16	804	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
17	804U	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-

Especialista de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00002

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLES HFFR-LS O FLEX HFFR-LS	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. – CENTELSA
Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
ARTÍCULO 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/03/16 y 2027/11/16

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Artículo	Conductores y Cables
Modelo	Cables HFFR-LS o FLEX HFFR-LS
Referencia	Cables monoconductores y multiconductores Cobre: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil Aluminio: Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025
Marca	CENTELSA y CENTELSA BY NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Cobre: Cableado J: 14 AWG a 1000 kcmil y Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil Aluminio: Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil
Aislamiento	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Temperatura de operación	90°C
Cubierta	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Autorización	Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Usos permitidos	Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones de asistencia médica.
Prohibiciones	Aplicaciones diferentes a la de los usos permitidos
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
033-24, 034-24, 0024-25 y 0025-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015	LABORATORIO DE CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V.
2211096-1/001	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/04/25
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA	Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Atentamente,



Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00002

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLES HFFR-LS O FLEX HFFR-LS	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. – CENTELSA
Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
ARTÍCULO 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/03/16 y 2027/11/16

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Artículo	Conductores y Cables
Modelo	Cables HFFR-LS o FLEX HFFR-LS
Referencia	Cables monoconductores y multiconductores Cobre: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil Aluminio: Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025
Marca	CENTELSA y CENTELSA BY NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Cobre: Cableado J: 14 AWG a 1000 kcmil y Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil Aluminio: Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil
Aislamiento	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Temperatura de operación	90°C
Cubierta	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Autorización	Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Usos permitidos	Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones de asistencia médica.
Prohibiciones	Aplicaciones diferentes a la de los usos permitidos
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
033-24, 034-24, 0024-25 y 0025-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015	LABORATORIO DE CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V.
2211096-1/001	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/04/25
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA	Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Atentamente,



Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00002

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	CABLES HFFR-LS O FLEX HFFR-LS	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

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia by:

CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. – CENTELSA
Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE, ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
ARTÍCULO 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/03/16 y 2027/11/16

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/08/15
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Artículo	Conductores y Cables
Modelo	Cables HFFR-LS o FLEX HFFR-LS
Referencia	Cables monoconductores y multiconductores Cobre: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil Aluminio: Calibres desde 8 AWG hasta 1000 kcmil
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025
Marca	CENTELSA y CENTELSA BY NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Cobre: Cableado J: 14 AWG a 1000 kcmil y Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil Aluminio: Cableado B: 8 AWG a 1000 kcmil
Aislamiento	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Temperatura de operación	90°C
Cubierta	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Autorización	Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Usos permitidos	Cables para distribución de energía eléctrica en baja tensión, instalaciones en edificaciones, interior de locales, tableros de control y circuitos electrónicos, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones de asistencia médica.
Prohibiciones	Aplicaciones diferentes a la de los usos permitidos
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
033-24, 034-24, 0024-25 y 0025-25	CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA
250015	LABORATORIO DE CONDUCTORES MONTERREY S.A. DE C.V.
2211096-1/001	ITEN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ENSAIOS LTDA.

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00002

Fecha de Certificación: 2025/03/17
Fecha de Actualización: 2025/04/25
Fecha de Vencimiento: 2030/03/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
CABLES DE ENERGIA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S. - CENTELSA	Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Atentamente,



Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page www.cidet.org.co/consulta-certificados.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Certificado No. *Certificate No*	PR1-100651
Informe No. *Report No.*	BSP-0360-1
Nombre y dirección del titular *Holder's name and address*	Leto Industries S.A.S Calle 93B # 17 -25, Bogotá D.C., Colombia
Nombre y dirección de la fabrica(s) *Name and address of the factory(ies)*	Anexo Annex
Origen *Origin*	R.P. China *P.R. China*
Producto *Product*	Luminarias de emergencia *Emergency light fixtures*
Referencia(s) *Model(s)*	Anexo *Annex*
Marca *Trademark*	
Características principales *Main characteristics*	Anexo *Annex*
Evaluado de acuerdo con *Assessed according to*	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE (Colombia) Ministerio de Minas y Energía, Resoluciones 90708:2013, 90907:2013, 90795:2014, 40492:2015, artículos 20 y 17.1 *Technical Regulation for Electrical Installations – RETIE (Colombia) Mining and Energy Ministry, Resolutions 90708:2013, 90907:2013, 90795:2014, 40492:2015, articles 20 and 17.1*
Esquema de Certificación *Certification type scheme*	Esquema Tipo 5 *Type 5 scheme*

Fecha de emisión / *Valid from*: 03/04/2020
Fecha de renovación / *Renewal* 31/03/2023
Ultima actualización / *Last update*: 31/03/2023
Vigente Hasta / *Valid until*: 02/04/2026

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente de Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No. PR1-100651*

Referencia(s)
Model(s)

VFEMB Cod.V6920XX,	VFEMB Cod.V6923,
VFEMB Cod.V6928,	VFEMB Cod.V6934,
VFEMB Cod.V6935,	VFEMB Cod.V6936,
VFEMB Cod.V6948,	VFESS Cod.V0937,
VFESS Cod.V6942,	VFESS Cod.V7921,
VFESS Cod.V6930,	VFESS Cod.V6940,
VFESS Cod.V6941,	VFEMM Cod.V6932,
VFEMM Cod.V6995,	VFEMM Cod.V6998,
VFEMM Cod.V6909,	VFEMM Cod.V6901XX,
VFEMM Cod.V6908,	VFEMM Cod.V6921,
VFEMM Cod.V6922,	VFEMM Cod.V6924,
VFEMM Cod.V6925,	VFEMM Cod.V6932,
VFEMM Cod.V6950,	VFEMM Cod.V6957,
VFEMM Cod.V6958,	VFEMM Cod.V6969,
VFEMM Cod.V6960,	VFEMM Cod.V6994,
VFEMV Cod.V6991,	VFEMV Cod.V6902,
VFEMV Cod.V6904,	VFEMV Cod.V6905,
VFEMV Cod.V6907,	VFEMV Cod.V6912,
VFEMV Cod.V6955,	VFEMV Cod.V6956,
VFEMV Cod.V6961,	VSESS Cod.V6996GX,
VSESS Cod.V6996RX,	VSESS Cod.V6997M,
VSESS Cod.V6916BR,	VSESS Cod.V6917B,
VSESS Cod.V6926,	VSESS Cod.V6927G,
VSESS Cod.V6996,	VSESS Cod.V6913,
VSESS Cod.V6900,	VSESS Cod.V6918,
VSESS Cod.V6964,	VSESS Cod.V6919,
VSESS Cod.V6911,	VSESS Cod.V6939,
VSESS Cod.V6931,	VSESS Cod.V6945,
VSESS Cod.V6946,	VSESS Cod.V6947,
VSESS Cod.V6906	VFESS Cod.V6942B

Fecha de emisión / *Valid from*: 03/04/2 20
Fecha de renovación / *Renewal* 31/03/2 23
Ultima actualización / *Last update*: 31/03/2 23
Vigente Hasta / *Valid until*: 02/04/2 26

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente de Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Anexo / *Annex*
Certificado No. / *Certificate No. PR1-100651*

Características principales
Ratings and principal characteristics

Modelo / Model	Tensión / Voltage	P. Salida / P. Output	P. Consumo / P. consumption	Grado IP / IP degree	Autonomía / Autonomy
VFEMB Cod.V6920XX	12V/100V-277V	3W	1.6W	65	>90min
VFEMB Cod.V6923	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFEMB Cod.V6928	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFEMB Cod.V6934	12V/100V-277V	3W	1.6W	20	>90min
VFEMB Cod.V6935	12V/100V-277V	2W	2W	20	>90min
VFEMB Cod.V6936	12V/100V-277V	2W	2W	20	>90min
VFEMB Cod.V6948	12V/100V-277V	2W	3W	20	>90min
VFESS Cod.V0937	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFESS Cod.V6942	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFESS Cod.V6942B	12V/100V-277V	5W	2W	20	>90min
VFESS Cod.V7921	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFESS Cod.V6930	12V/100V-277V	3W	1.5W	20	>90min
VFESS Cod.V6940	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFESS Cod.V6941	12V/100V-277V	3W	2W	20	>90min
VFEMM Cod.V6932	12V/100V-277V	2.4W	4.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6995	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMM Cod.V6998	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMM Cod.V6909	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMM Cod.V6901XX	12V/100V-277V	2.4W	2W	20	>90min
VFEMM Cod.V6908	12V/100V-277V	2.4W	2W	20	>90min
VFEMM Cod.V6921	12V/100V-277V	2W	0.6W	20	>90min
VFEMM Cod.V6922	12V/100V-277V	3.5W	2.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6924	12V/100V-277V	1W	4.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6925	12V/100V-277V	1.6W	4.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6932	12V/100V-277V	2.4W	4.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6950	12V/100V-277V	90W	8W	20	>90min
VFEMM Cod.V6957	12V/100V-277V	2W	0.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6958	12V/100V-277V	2W	0.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6969	12V/100V-277V	2W	0.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6960	12V/100V-277V	2W	0.5W	20	>90min
VFEMM Cod.V6994	12V/100V-277V	2.4W	4W	20	>90min
VFEMV Cod.V6991	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMV Cod.V6902	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMV Cod.V6904	12V/100V-277V	4.8W	3W	20	>90min

Fecha de emisión / *Valid from*: 03/04/2020
Fecha de renovación / *Renewal* 31/03/2023
Ultima actualización / *Last update*: 31/03/2023
Vigente Hasta / *Valid until*: 02/04/2026

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente de Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Certificado de Conformidad de Producto

Product Certificate of Conformity

ISO/IEC 17065:2012
15-CPR-002

Anexo / *Annex*

Certificado No. / *Certificate No. PR1-100651*

Características principales
Ratings and principal characteristics

Modelo / Model	Tensión / Voltage	P. Salida / P. Output	P. Consumo / P. Consumption	Grado IP / IP degree	Autonomía / Autonomy
VFEMV Cod.V6905	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMV Cod.V6907	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMV Cod.V6912	12V/100V-277V	20W	5W	20	>90min
VFEMV Cod.V6955	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMV Cod.V6956	12V/100V-277V	4W	3W	20	>90min
VFEMV Cod.V6961	12V/100V-277V	6W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6996GX	12V/100V-277V	1W	4W	20	>90min
VSESS Cod.V6996RX	12V/100V-277V	1W	4W	20	>90min
VSESS Cod.V6997M	12V/100V-277V	1W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6916BR	12V/100V-277V	4W	3.5W	20	>90min
VSESS Cod.V6917B	12V/100V-277V	2W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6926	12V/100V-277V	1W	4W	20	>90min
VSESS Cod.V6927G	12V/100V-277V	1W	4W	20	>90min
VSESS Cod.V6996	12V/100V-277V	3W	4W	20	>90min
VSESS Cod.V6913	12V/100V-277V	4.5W	5W	20	>90min
VSESS Cod.V6900	12V/100V-277V	5W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6918	12V/100V-277V	8W	9W	20	>90min
VSESS Cod.V6964	12V/100V-277V	2.4W	3.5W	20	>90min
VSESS Cod.V6919	12V/100V-277V	3.5W	5W	20	>90min
VSESS Cod.V6911	12V/100V-277V	3.5W	3.7W	20	>90min
VSESS Cod.V6939	12V/100V-277V	2W	2.5W	20	>90min
VSESS Cod.V6931	12V/100V-277V	2W	4W	20	>90min
VSESS Cod.V6945	12V/100V-277V	2W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6946	12V/100V-277V	2W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6947	12V/100V-277V	2W	3W	20	>90min
VSESS Cod.V6906	12V/100V-277V	1W	2W	20	>90min

Los requisitos para luminarias de emergencia mencionados en RETILAP:2010 son aplicables a la instalación y deben ser verificados durante inspección.

Los productos incluidos en el alcance de este certificado pueden ser comercializados bajo la siguiente marca comercial:

Fecha de emisión / *Valid from*: 03/04/2020
Fecha de renovación / *Renewal* 31/03/2023
Ultima actualización / *Last update*: 31/03/2023
Vigente Hasta / *Valid until*: 02/04/2026

VIE

Autorizado Por:
Authorized by:

SERGIO AYALA
Gerente de Producto
TÜV Rheinland Colombia S.A.S.
Calle 108 No. 45 – 27 Bogotá - CO
(+57 1) 7460980

10/201 4.08 E A3 TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

NYCE COLOMBIA S.A.S

otorga el

CERTIFICADO DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 RETILAP

de acuerdo al esquema de Certificación de la Resolución 40150 de 2024, a

INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S.

Ubicado en: Calle 24 No 4A-26, Ibagué, Tolima, Colombia.

Para los productos

PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN PARA ESPACIOS EXTERIORES "PROYECTORES PARA ILUMINACIÓN"

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:
INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S.A.S.
Ubicado en: Calle 24 No 4A-26, Ibagué, Tolima, Colombia.

y fabricados por:

Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

“Artículo 2.5.7. "Proyectores para iluminación" Resolución 40150 del 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP”.

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	25E5-0994-06	Fecha de última actualización:	2025-11-19
Fecha de emisión:	2025-11-19	Fecha estimada 1er seguimiento:	2026-11-18
Fecha de expiración:	2030-11-18	Fecha estimada 2do seguimiento:	2028-07-18

ISO/IEC 17067:2012
15-CPR-004

Gerente General
NYCE Colombia

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0994-06

F9T01-07

Razón social:	INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S. A. S.	Referencial:	"Artículo 2.5.7. "Proyectores para iluminación" Resolución 40150 del 03 de mayo de 2024 del Ministerio de Minas y Energía – Reglamento Técnico de iluminación y alumbrado público – RETILAP".
		Fecha de actualización:	19 de noviembre de 2025
Fecha de emisión:	19 de noviembre de 2025	Fecha estimada 1er seguimiento	18 de noviembre de 2026
Fecha de vencimiento:	18 de noviembre de 2030	Fecha estimada 2do seguimiento	18 de julio de 2028

No. De reporte de ensayo	Nombre del laboratorio
1. ACR L25C46 F001-RM-5806-4 **RM-5806-4 COLOR** **2. CUV-25-017_1** **3. LENC - 24 - I 1171A** **LENC-25-I 0488** **LENC-25-I 0489** **LENC - 24 - I 0622** **LENC - 24 - I 0724** **LENC - 25 - I 0552A** **LENC - 25 - I 0812** **4. R2DG161104050-10**	**1. Luminotest** **2. Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo de Materiales** **3. Laboratorio de ensayos Nyce Colombia S.A.S.** **4. Bay Area compliance Laboratories Corp.**

Referencias cubiertas por el certificado de producto código 25E5-0994-06

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	RF-TR50W104	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED 50W LB VIE CJ 100-277VCA, IP 65, IK08 Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0994-06

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
2	RF-TR100W105	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED 100W LB VIE CJ 100-277VCA, IP 65, IK08 Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
3	RF-TR150W106	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED 150W LB VIE CJ 100-277VCA, IP 65, IK08 Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
4	RF-TR200W107	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED 200W LB VIE CJ 100-277VCA, IP 65, IK08 Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
5	RF-TRxWL	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED VIE LITE HASTA 200W, 110/260VCA, 100/277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0994-06

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
6	RF-TRxWP	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED VIE PLUS HASTA 200W, 110/260VCA, 100/277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
7	RF-TRxWLR	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED VIE LITE HASTA 200W RGB, LC, LB 110/260VCA, 100/277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
8	RF-TRxWPR	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED VIE PLUS HASTA 200W RGB, LC, LB 110/260VCA, 100/277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0994-06

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
9	RF-TRxWT1	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T1 HASTA 200W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
10	RF-TRxWT2	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T2 HASTA 100W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
11	RF-TRxWT2P	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T2 PIR HASTA 100W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0994-06

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
12	RF-TRxWT2PR	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T2 PORTABLE HASTA 100W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
13	RF-TRxWT3	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T3 HASTA 400W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
14	RF-TRxWT4	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T4 HASTA 200W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 25E5-0994-06

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
15	RF-TRxWT5	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T5 HASTA 400W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
16	RF-TRxWT5P	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T5 PIR HASTA 400W, 100-277VCA x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-6500K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025
17	RF-TRxWT6	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	PROYECTORES LED T6 HASTA 1000W, 100-277VCA, IK08, IP66, 3000-7000K x: Potencia (W) Temperatura de Color: 3000-7000K Uso: Exterior Clasificación de ubicación húmeda listada por UL Tipo de fuente luminosa: LED Frecuencia: 60/50 (Hz) Dimerizable: No	VIE Iluminación	Productos de iluminación para espacios exteriores "Proyectores para iluminación"	China	19 de noviembre de 2025

***** Fin del documento *****

No. de Certificado de producto

0464

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL SAS** con identificacion **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Tableros de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Tableros de circuitos en baja tensión para aplicaciones residenciales y similares

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.23.1 y 20.23.3

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 27 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. 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:	2012-09-06	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2027-11-05	**Seguimiento 1:**	2025-11-06
Fecha de renovación:	2024-11-06	**Seguimiento 2:**	2026-11-06

_____

Especialista de Certificación

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros eléctricos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Tableros de circuitos en baja tensión para aplicaciones residenciales y similares
Referente reglamentario y normativo	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.23.1 y 20.23.3
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29b No 56-26
Marca	TERCOL SAS
Barraje	Cobre ó aluminio estañado según referencia
Corriente del Barraje (A)	75/85/95/100/125/175/225 según referencia
Tensión nominal (V)	120/240
Corriente cortocircuito (kA)	10
Grado de proteccion IP/IK	2XC/05
Numero de fases de alimentación	1-2 ó 3
Numeros de circuitos	Desde 2 hasta 42 circuitos según referencia
Forma de instalación	Para empotrar o sobre poner
Construcion	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática o lámina galvanizada sin pintar
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección en sistemas de distribución de energía eléctrica en baja tensión

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
1	TE2	Tablero ecónomico de 2 Circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
2	TE3	Tablero ecónomico de 3 Circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
3	TE4	Tablero ecónomico de 4 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
4	TE6	Tablero ecónomico de 6 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
5	TE8	Tablero ecónomico de 8 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1cm	105 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
6	TE4P	Tablero ecónomico de 4 circuitos con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
7	TE6P	Tablero ecónomico de 6 circuitos con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
8	TE2M	Tablero ecónomico de 2 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
9	TE3M	Tablero ecónomico de 3 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
10	TE4M	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
11	TE6M	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
12	TE8M	Tablero ecónomico de 8 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1 cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
13	TE4MP	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
14	TE6MP	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
15	TTP4G	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75 Amp galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
16	TTP4	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
17	TTP6	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	120/241	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
18	TTP6G	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75 AMP galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	120/241	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
19	TTP8	Tablero tapa plástica bifásico de 8 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	120/241	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	6	20.5X27X6 cm	*N.A*
20	TTP12	Tablero tapa plástica bifásico de 12 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
21	TTP4M	Tablero monofásico tapa plástica de 4 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
22	TTP6M	Tablero monofásico tapa plástica de 6 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
23	TTP8M	Tablero tapa plástica monofásico de 8 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
24	TTP12M	Tablero tapa plástica monofásico de 12 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
25	TE2G	Tablero ecónomico de 2 Circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
26	TE3G	Tablero ecónomico de 3 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
27	TE4G	Tablero ecónomico de 4 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
28	TE6G	Tablero ecónomico de 6 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1cm	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
29	TE8G	Tablero ecónomico de 8 circuitos galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
30	TE4PG	Tablero ecónomico de 4 circuitos con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
31	TE6PG	Tablero ecónomico de 6 circuitos con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2x2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
32	TE2MG	Tablero ecónomico de 2 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
33	TE3MG	Tablero ecónomico de 3 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
34	TE4MG	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
35	TE6MG	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
36	TE8MG	Tablero ecónomico de 8 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
37	TE4MPG	Tablero ecónomico de 4 circuitos monofásico con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
38	TE6MPG	Tablero ecónomico de 6 circuitos monofásico con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
39	TTP4MG	Tablero tapa Plástica de 04 circuitos monofásico galvanizado para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
40	TTP6MG	Tablero tapa Plástica de 6 circuitos monofásico galvanizado para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
41	TTP8MG	Tablero tapa Plástica de 8 circuitos monofásico galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
42	TTP12MG	Tablero tapa Plástica de 12 circuitos monofásico galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
43	TTP4-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
44	TTP6-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
45	TTP8-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 8 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
46	TTP12-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
47	TTP4G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
48	TTP6G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
49	TTP8G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 8 circuitos PARA 85A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
50	TTP12G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 85A bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
51	TTP4MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
52	TTP6MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
53	TTP8MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 08 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
54	TTP12MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 75A monofásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
55	TE2-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
56	TE3-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
57	TE4-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
58	TE6-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
59	TE8-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
60	TE4P-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos con puerta 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
61	TE6P-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos con puerta 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
62	TE2M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 02 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
63	TE3M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 03 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
64	TE4M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 04 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
65	TE6M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 06 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
66	TE8M-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 08 circuitos 75A monofásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
67	TE4MP-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 04 circuitos 75A monofásico con puerta bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
68	TE6MP-BIMETÁLICO	Tablero ecónomico de 06 circuitos 75A monofásico con puerta bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
69	TTP4M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 04 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
70	TTP6M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 06 circuitos para 75A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
71	TTP8M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 08 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
72	TTP12M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 12 circuitos para 85A bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
73	TE2G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
74	TE3G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
75	TE4G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
76	TE6G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
77	TE8G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*
78	TE4PG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
79	TE6PG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	*N.A*
80	TE2MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	*N.A*
81	TE3MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
82	TE4MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	*N.A*
83	TE6MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	*N.A*
84	TE8MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos monofásico galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
85	TE4MPG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos monofásico con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	*N.A*
86	TE6MPG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos monofásico con puerta galvanizado bimetálico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	*N.A*
87	T8PG-BIMETÁLICO	Tablero tapa metálica de 08 circuitos galvanizado bimetálico 85A	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	35 mm	2XC	5	30X25X8.7 cm	*N.A*
88	TTP8G	Tablero tapa plástica de 08 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	*N.A*
89	TTP12G	Tablero tapa plástica de 12 circuitos galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95 A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	35 mm	2XC	5	25X25X7.2 cm	*N.A*
90	TB8-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 08 circuitos monofásico bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100 A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	*N.A*
91	TB12-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 12 circuitos bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	*N.A*
92	TB8G-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 19.2 cm	45 mm	2XC	5	34.5X29X8 cm	*N.A*
93	TB8PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34.5X29X10 cm	*N.A*
94	TB12PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	*N.A*
95	TB18PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 18 circuitos con puerta galvanizado bimetálico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	*N.A*
96	TB8	Tablero bifásico de 08 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
97	TB12	Tablero bifásico de 12 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	*N.A*
98	TB8P	Tablero bifásico de 08 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34X29X10 cm	*N.A*
99	TB12P	Tablero bifásico de 12 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	*N.A*
100	TB18P	Tablero bifásico de 18 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	*N.A*
101	TB8G	Tablero bifásico de 08 circuitos galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	*N.A*
102	TB12G	Tablero bifásico de 12 circuitos galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	*N.A*
103	TB8PG	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34X29X10 cm	*N.A*
104	TB12PG	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	*N.A*
105	TB18PG	Tablero bifásico de 18 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	*N.A*
106	TP306-100-BIMETÁLICO	Tablero 06 circuitos 100A trifásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
107	TP312-100-BIMETÁLICO	Tablero 12 circuitos 100A trifásico bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
108	TP306-100G-BIMETÁLICO	Tablero 06 circuitos 100A trifásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
109	TP312-100G-BIMETÁLICO	Tablero 12 circuitos 100A trifásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*
110	TP318-100G-BIMETÁLICO	Tablero 18 circuitos 100A trifásico bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 24.5 cm IZQUIERDO 19.4 cm CENTRO 23.7 cm	25 mm	2XC	5	48X29X9 cm	*N.A*
111	TP306-125	Tablero trifásico de 06 circuitos 125A	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
112	TP312-125	Tablero trifásico de 12 circuitos 125A	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*
113	TP306-125G	Tablero trifásico de 06 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	*N.A*
114	TP312-125G	Tablero trifásico de 12 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	*N.A*
115	TP318-125G	Tablero trifásico de 18 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 24.5 cm IZQUIERDO 19.4 cm CENTRO 23.7 cm	25 mm	2XC	5	48X29X9 cm	*N.A*
116	TRP212-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
117	TRP218-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
118	TRP224-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
119	TRP230-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	73.4X33X11 cm	*N.A*
120	TRP236-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
121	TRP212G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
122	TRP218G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
123	TRP224G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
124	TRP230G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	73.4X33X11 cm	*N.A*
125	TRP236G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
126	TRP218	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
127	TRP224	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
128	TRP236	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
129	TRP218G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
130	TRP224G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
131	TRP236G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
132	TRP306-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*
133	TRP312-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
134	TRP318-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
135	TRP324-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
136	TRP330-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*
137	TRP336-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
138	TRP342-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
139	TRP306G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
140	TRP312G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
141	TRP318G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
142	TRP324G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
143	TRP330G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*
144	TRP336G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
145	TRP342G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
146	TRP306	Tablero reforzado con puerta 06 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*
147	TRP312	Tablero reforzado con puerta 12 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
148	TRP318	Tablero reforzado con puerta 18 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
149	TRP324	Tablero reforzado con puerta 24 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
150	TRP330	Tablero reforzado con puerta 30 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*
151	TRP336	Tablero reforzado con puerta 36 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
152	TRP342	Tablero reforzado con puerta 42 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
153	TRP306G	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	*N.A*
154	TRP312G	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	*N.A*
155	TRP318G	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	*N.A*
156	TRP324G	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	*N.A*
157	TRP330G	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
158	TRP336G	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	*N.A*
159	TRP342G	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	*N.A*
160	TRP212T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
161	TRP218T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
162	TRP224T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
163	TRP230T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
164	TRP236T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
165	TRP212TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
166	TRP218TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
167	TRP224TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
168	TRP230TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
169	TRP236TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
170	TRP212T	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
171	TRP218T	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
172	TRP224T	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
173	TRP230T	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
174	TRP236T	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
175	TRP212TG	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
176	TRP218TG	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
177	TRP224TG	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
178	TRP230TG	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
179	TRP236TG	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
180	TRP312T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
181	TRP318T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
182	TRP324T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
183	TRP330T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
184	TRP336T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
185	TRP342T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*
186	TRP312TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
187	TRP318TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
188	TRP324TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
189	TRP330TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
190	TRP336TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 360 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06

Dirección Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
191	TRP342TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*
192	TRP312T	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*
193	TRP318T	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
194	TRP324T	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
195	TRP330T	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
196	TRP336T	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*
197	TRP342T	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*
198	TRP312TG	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
199	TRP318TG	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	*N.A*
200	TRP324TG	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	*N.A*
201	TRP330TG	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	*N.A*
202	TRP336TG	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	*N.A*

No de certificado 0464
Dirección Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisls de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
203	TRP342TG	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	*N.A*

Especialista de certificación

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00192

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
SISTEMAS DE TUBOS METÁLICOS	EMT	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

Producido/Comercializado para Colombia por
Produced/Commercialized for Colombia by:

KUBIEC S.A.
Av. Huayanay Ñan Oe1-476 y Panamericana Sur Km 10 Quito, Ecuador

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.29. SISTEMAS DE BANDEJAS PORTACABLES Y SISTEMAS DE CANALIZACIONES CON SUS ACCESORIOS Y SOPORTES
2.3.29.4. SISTEMAS DE TUBOS

Fecha de Certificación: 2025/07/15
Fecha de Vencimiento: 2030/07/14

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/07/14 y 2028/03/14

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00192

Fecha de Certificación: 2025/07/15
Fecha de Vencimiento: 2030/07/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBOS METÁLICOS

Denominación	Sistemas de tubos metálicos		
Familia	EMT		
Categoría	Canalizaciones		
Referencias	Diámetros 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"		
Marca	FUJI		
Diámetro nominal (pulgadas)	**Diámetro exterior (mm)**	**Longitud máxima (m) Tolerancia ±6 mm**	**Mínimo peso en kilogramos por Metro de longitud**
½"	17.93 ±0.13	3.05	0.424
¾"	23.42 ±0.13	3.05	0.647
1"	29.54 ±0.13	3.05	0.952
1¼"	38.35 ±0.13	3.05	1.414
1½"	44.20 ±0.13	3.05	1.637
2"	55.80 ±0.13	3.05	2.083
2 ½"	73.03 ±0.25	3.05	3.051
3"	88.90 ±0.38	3.05	3.720
4"	114.30 ±0.50	3.05	5.506
País de origen	Ecuador		
usos permitidos	De acuerdo con la NTC 2050		
prohibiciones del producto	De acuerdo con la NTC 2050		
Referencial	Resolución 40117 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía - RETIE" Libro 2. Título 2 Artículo. 2.2.1 Artículo. 2.2.2 Artículo 2.3.29 - Artículo 2.3.29.4		

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
40630E00	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO - CIDET
50842E00	CORPORACIÓN CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ELÉCTRICO - CIDET
RP 27601I	LABORATORIO ELECTROMECÁNICO QTEST S.A.S.
RE00X128	KUBIEC S.A.
RE00X129	KUBIEC S.A.

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 16. Tel: (+574) 444 1211

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. CP25_AA00192

Fecha de Certificación: 2025/07/15
Fecha de Vencimiento: 2030/07/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE TUBOS METÁLICOS

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
KUBIEC S.A.	Av. Km 30 vía a Daule, Guayaquil, Ecuador

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

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.

No. de Certificado de producto

3518

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2024)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **3M COLOMBIA SA** con identificacion **860002693** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final

Descripción cualitativa del producto: Terminales y Conectores para Baja Tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2.- Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final

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 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. 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: 2025-09-08
Fecha de vencimiento: 2030-09-07

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2026-09-08
Seguimiento 2: 2028-05-08

_____
Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3518	**Fecha de Emisión**	2025-09-08
Dirección	Avenida 26 El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogota-Colombia

Aspecto	**Descripción**
Producto	Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final
Descripción cualitativa de producto	Terminales y Conectores para Baja Tensión
Referente reglamentario	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.16 Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Artículo 2.3.16.1. Requisitos de Producto Artículo 2.3.16.2.3 Elementos de conexión aislados o no aislados para instalaciones de uso final
Marca	3M
Requisitos ensayados de acuerdo con la norma de apoyo	UL 486C
Fabricante	3M COMPANY - NEW ULM PLANT
Pais de origen	Estados Unidos
Planta de fabricación (nombre y dirección)	1700 N. Minnesota Street New, New Ulm Minessota
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Utilizados como elementos de unión, conexión o fijación de conductores en instalaciones de uso final de la electricidad en baja tensión
Temperatura maxima	105°C
Rango Máximo de Voltaje	600 V en cables de construcción 1000 V en letreros y luminarias
Calibre del conductor AWG	Versátiles por ser multicalibres.

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	**LABORATORIO**
No. RP 30069I	**LABORATORIO ELECTROMECANICO QTEST S.A.S.**

No de certificado	3518	**Fecha de Emisión**	2025-09-08
Dirección	Avenida 26 El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogota- Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	Modelo (Si aplica)
1	Scotchlok™ MR2 O/B+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
2	Scotchlok™ MR2 R/Y+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
3	Scotchlok™ MR2 B/G+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
4	Scotchlok™ MR2 T/R+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
5	Scotchlok™ MR2 T/Y+	3M™ Performance Plus™ Wire Connectors	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Cobre	-
6	562	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
7	314	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
8	314U	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
9	316IR	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
10	557	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
11	558	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
12	560	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-

No de certificado	3518	**Fecha de Emisión**	2025-09-08
Dirección	Avenida 26 El Dorado # 75-93	**Ciudad**	Bogota- Colombia

REFERENCIAS PARTICULARES

13	560B	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
14	560N	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
15	567	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
16	804	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-
17	804U	Scotchlok IDC	3M	Aislados para instalaciones de uso interior y control UL 486C	Aleaciones de cobre	-

Especialista de Certificación

No. de Certificado de producto

0470

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL SAS** con identificacion **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Cajas y Conduletas

Descripción cualitativa del producto: Cajas de paso plásticas y metálicas para conexiones eléctricas

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.5.1

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 7 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. 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:	2012-09-06	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2027-11-05	**Seguimiento 1:**	2025-11-06
Fecha de renovación:	2024-11-06	**Seguimiento 2:**	2026-11-06

_____

Especialista de Certificación

No de certificado	0470	**Fecha de Renovación**	2024-11-06
Dirección	Calle 29B No 56-26		

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas y conduletas
Descripción cualitativa del producto	CAJAS DE PASO PLÁSTICAS PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS
Referente reglamentario	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.5.1
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29B No 56-26
Marca	TERCOL SAS
Referencias	CP 2X4, CP 4X4, TPL 4X4, TPL 2X4, TPF 4X4, CPOCTOGONAL
Material	Polipropileno libre de halógenos
Accesorios	Tapas plásticas
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Cajas de empalme y paso para conexiones eléctricas y de aparatos

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas y conduletas
Descripción cualitativa del producto	CAJAS DE PASO METÁLICAS PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS
Referente reglamentario	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.5.1
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29B No 56-26
Marca	TERCOL
Referencias	Ver listado de referencias en el anexo del certificado
Espesor de lámina	Calibre 18 y Calibre 20
Construccion	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostatica y galvanizada
Exclusiones (*)	Ninguga
Usos	Cajas de empalme y paso para conexiones eléctricas y de aparatos

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	CP2X4	Caja plástica 2X4 blanca marca TERCOL.
2	CP4X4	Caja plástica 4X4 blanca marca TERCOL
3	CPOCTOGONAL	Caja plástica octogonal blanca marca TERCOL
4	TPL2X4	Tapa plástica lisa 2X4 blanca marca TERCOL
5	TPL4X4	Tapa plástica lisa 4X4 blanca marca TERCOL
6	TPF4X4	Tapa plástica flush 4X4 blanca marca TERCOL
7	CP2X4N	Caja plástica 2X4 negra marca TERCOL.
8	CP4X4N	Caja plástica 4X4 negra marca TERCOL
9	CPOCTOGONAL-N	Caja plástica octogonal negra marca TERCOL
10	TPL2X4N	Tapa plástica lisa 2X4 negra marca TERCOL
11	TPL4X4N	Tapa plástica lisa 4X4 negra marca TERCOL
12	TPF4X4N	Tapa plástica flush 4X4 negra marca TERCOL
13	CP2X4-LH	Caja plástica 2X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
14	CP4X4-LH	Caja plástica 4X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
15	CPOCTOGONAL-LH	Caja plástica octogonal gris libre de halógenos marca TERCOL
16	TPL2X4-LH	Tapa plástica lisa 2X4gris libre de halógenosmarca TERCOL.
17	TPL4X4-LH	Tapa plástica lisa 4X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
18	TPF4X4-LH	Tapa plástica flush 4X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
19	CE125LXB	Caja 12X12X5 tapa datos blanca marca TERCOL.
20	CE125LX	Caja 12X12X5 tapa datos gris marca TERCOL.
21	CE125LEB	Caja 12X12X5 tapa levinton blanca marca TERCOL.

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
22	CE125LEDB	Caja 12X12X5 tapa levinton doble blanca marca TERCOL.
23	CE125LED	Caja 12X12X5 tapa levinton doble gris marca TERCOL.
24	CE125LE	Caja 12X12X5tapa levinto gris marca TERCOL.
25	CE125LIB	Caja 12X12X5 tapa lisa blanca marca TERCOL.
26	CE125LI	Caja 12X12X5 tapa lisa gris marca TERCOL.
27	CE-13-13-8B	Caja de empalme 13X13X8 blanca marca TERCOL.
28	CE-13-13-8	Caja de empalme 13X13X8 gris marca TERCOL.
29	CE13-13-8TT	Caja empalme 13X13X8 con tapa tornillo marca TERCOL.
30	CE13-13-8LX	Caja de Empalme 13X13X8 con tapa Luminex marcaTERCOL.
31	CE-15-15-10	Caja de empalme 15X15X10 gris marca TERCOL.
32	CE-15-15-10B	Caja de empalme 15X15X10 blanca marcaTERCOL.
33	CE-15-15-10TTB	Caja de empalme 15X15X10 blanca con tapa tornillo marcaTERCOL.
34	CE125-3X50GV	Caja de empalme 3x50 gris marca TERCOL
35	CE-20-15-10B	Caja de empalme 20X15X10 blanca marca TERCOL.
36	CE-20-10B	Caja de empalme 20X20X10 blanca marca TERCOL.
37	CE-20-10	Caja de empalme 20X20X10 gris marca TERCOL.
38	CE-20-10TTB	Caja de empalme 20X20X10 blanca doble tornillo marca TERCOL.
39	CE-20-20-15B	Caja de empalme 20X20X15 blanca marca TERCOL.

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
40	CE-20-20-15	Caja de empalme 20X20X15 gris marca TERCOL
41	CE-20-20-15TTB	Caja de empalme 20X20X15 gris con tapa doble tornillo marca TERCOL.
42	CE-25-20-15B	Caja de emplame 25X20X15 blanca marca TERCOL.
43	CE-25-25-10B	Caja de empalme 25X25X10 marca TERCOL.
44	CE-25-25-10	Caja de empalme 25X25X10 gris marca TERCOL.
45	CE-25-25-15B	Caja de empale 25X25X15 blanca marca TERCOL.
46	CE-25-25-15	Caja de empale 25X25X15 gris marca TERCOL.
47	CE-25-25-15TTB	Caja de empale 25X25X15 blanca con tapa doble tornillo marca TERCOL.
48	CEP-30-15-08	Caja de empalme 30X15X08 provisional marca TERCOL.
49	CE-30-30-10B	Caja de empalme 30X30X10 blanca marca TERCOL.
50	CE-30-30-10	Caja de empalme 30X30X10 gris marca TERCOL.
51	CE-30-30-15B	Caja de empalme 30X30X15 blanca marca TERCOL.
52	CE-30-30-15	Caja de empalme 30X30X15 gris marca TERCOL.
53	CE-30-30-20B	CAJA DE EMPALME 30X30X20 blanca marca TERCOL.
54	CE-30-30-20TTB	CAJA DE EMPALME 30X30X20 blanca con tapa doble tornillo marca TERCOL.
55	CE-40-40-15B	Caja de empalme 40X40X15 blanca marca TERCOL.
56	CE-40-40-15	Caja de empalme 40X40X15 gris marca TERCOL.
57	CE40-40-15TTB	Caja empalme 40X40X15 blanca con tapa doble tornillo marca TERCOL.
58	CE-40-40-20B	Caja empalme 40X40X20 blanca marca TERCOL.
59	CE-40-40-20	Caja empalme 40X40X20 gris marca TERCOL.
60	CE40-40-20TTB	Caja empalme 40X40X20 blanca con Tapa Tornillo marca TERCOL.

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
61	CE-45-45-15B	Caja empalme 45X45X15 blanca marca TERCOL.
62	CE-50-50-20B	Caja de empalme 50X50X20 blanca marca TERCOL.
63	CE-50-50-20	Caja de empalme 50X50X20 gris marca TERCOL.
64	CE-50-50-20TTB	Caja de empalme 50X50X20 blanca doble tornillo marca TERCOL.
65	CE-50-50-20TT	Caja de empalme 50X50X20 gris doble tornillo marca TERCOL.
66	CE50-70-20	Caja de empalme 50X70X20 blanca marca TERCOL.
67	CE55-100-20	Caja de empalme 55X100X20 blanca marca TERCOL.
68	CE-60-60-20B	Caja de empalme 60X60X20 blancamarca TERCOL.
69	CE-60-60-30B	Caja de empalme 60X60X30 blanca marca TERCOL.
70	CE60-60-20	Caja de empalme 60x60x20 gris marca TERCOL.
71	CE70-70-30B	Caja de empalme 70X70X30 blanca marca TERCOL.
72	CE70-70-30	Caja de empalme 70X70X30 gris marca TERCOL.
73	CE80-100-15	Caja de empalme 80X100X15 gris marca TERCOL.
74	CE80-100-15B	Caja de empalme 80X100X15 blanca marca TERCOL.
75	CE80-100-30	Caja de empalme 80X100X30 gris marca TERCOL.
76	CE80-100-30B	Caja de empalme 80X100X30 blanca marca TERCOL.
77	CE100-120-15	Caja de empalme 100X120X15 gris marca TERCOL.
78	CE100-120-15B	Caja de empalme 100X120X15 blanca marca TERCOL.
79	CE100-120-30	Caja de empalme 100X120X30 gris marca TERCOL.
80	CE100-120-30B	Caja de empalme 100X120X30 blanca marca TERCOL.
81	PAU506G-E	Caja PAU 30X50X6 estandar GAL marca TERCOL
82	PAU506G-H	Caja PAU 30X50X6 estandar tapa plus GAL marca TERCOL
83	PAU506G	Caja PAU 30X50X6 plus GAL marca TERCOL
84	PAU508G-E	Caja PAU 30X50X8 estandar GAL marca TERCOL

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
85	PAU508G-H	Caja PAU 30X50X8 estandar tapa plus GAL marca TERCOL
86	PAU508G	Caja PAU 30X50X8 plus GAL marca TERCOL
87	PAU511G-E	Caja PAU 30X50X11 estandar GAL marca TERCOL
88	PAU511G-H	Caja PAU 30X50X11 estandar tapa plus GAL marca TERCOL
89	PAU511G	Caja PAU 30X50X11 plus GAL marca TERCOL
90	GCOMP45-45-15G	Gabinete complementario 45X45X15 GAL marca TERCOL
91	GPISO100G	Gabinete de piso 100X55X20 GAL marca TERCOL
92	GPISO70G	Gabinete de piso 70X50X20 GAL marca TERCOL
93	CE-100	Caja de Empalme 100X100X30 marca TERCOL
94	CE-200-200-150	Caja de Empalme 200X200X150 marca TERCOL
95	CE-200-100-100	Caja de Empalme 200X100X100 marca TERCOL
96	CE-200-100-70	Caja de Empalme 200X100X70 marca TERCOL
97	CE-200-100-60	Caja de Empalme 200X100X60 marca TERCOL
98	CE-200-100-50	Caja de Empalme 200X100X50 marca TERCOL
99	CE-200-200-70	Caja de Empalme 200X200X70 marca TERCOL
100	CE-200-200-60	Caja de Empalme 200X200X60 marca TERCOL
101	CE-200-200-50	Caja de Empalme 200X200X50 marca TERCOL
102	CE-210-110-50	Caja de Empalme 210X110X50 marca TERCOL
103	CE-210-110-60	Caja de Empalme 210X110X60 marca TERCOL

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
104	CE-210-110-70	Caja de Empalme 210X110X70 marca TERCOL
105	CE-210-120-100	Caja de Empalme 210X120X100 marca TERCOL
106	CE-210-120-70	Caja de Empalme 210X120X70 marca TERCOL
107	CE-210-120-60	Caja de Empalme 210X120X60 marca TERCOL
108	CE-210-120-50	Caja de Empalme 210X120X50 marca TERCOL

Especialista de certificación

No. de Certificado de producto

0470

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2013)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL SAS** con identificacion **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Cajas y Conduletas

Descripción cualitativa del producto: Cajas de paso plásticas y metálicas para conexiones eléctricas

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.5.1

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 7 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. 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:	2012-09-06	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de vencimiento:	2027-11-05	**Seguimiento 1:**	2025-11-06
Fecha de renovación:	2024-11-06	**Seguimiento 2:**	2026-11-06

_____

Especialista de Certificación

No de certificado	0470	**Fecha de Renovación**	2024-11-06
Dirección	Calle 29B No 56-26		

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas y conduletas
Descripción cualitativa del producto	CAJAS DE PASO PLÁSTICAS PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS
Referente reglamentario	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.5.1
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29B No 56-26
Marca	TERCOL SAS
Referencias	CP 2X4, CP 4X4, TPL 4X4, TPL 2X4, TPF 4X4, CPOCTOGONAL
Material	Polipropileno libre de halógenos
Accesorios	Tapas plásticas
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Cajas de empalme y paso para conexiones eléctricas y de aparatos

Aspecto	Descripción
Producto	Cajas y conduletas
Descripción cualitativa del producto	CAJAS DE PASO METÁLICAS PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS
Referente reglamentario	Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre de 2013 , Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.5.1
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29B No 56-26
Marca	TERCOL
Referencias	Ver listado de referencias en el anexo del certificado
Espesor de lámina	Calibre 18 y Calibre 20
Construccion	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostatica y galvanizada
Exclusiones (*)	Ninguga
Usos	Cajas de empalme y paso para conexiones eléctricas y de aparatos

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	CP2X4	Caja plástica 2X4 blanca marca TERCOL.
2	CP4X4	Caja plástica 4X4 blanca marca TERCOL
3	CPOCTOGONAL	Caja plástica octogonal blanca marca TERCOL
4	TPL2X4	Tapa plástica lisa 2X4 blanca marca TERCOL
5	TPL4X4	Tapa plástica lisa 4X4 blanca marca TERCOL
6	TPF4X4	Tapa plástica flush 4X4 blanca marca TERCOL
7	CP2X4N	Caja plástica 2X4 negra marca TERCOL.
8	CP4X4N	Caja plástica 4X4 negra marca TERCOL
9	CPOCTOGONAL-N	Caja plástica octogonal negra marca TERCOL
10	TPL2X4N	Tapa plástica lisa 2X4 negra marca TERCOL
11	TPL4X4N	Tapa plástica lisa 4X4 negra marca TERCOL
12	TPF4X4N	Tapa plástica flush 4X4 negra marca TERCOL
13	CP2X4-LH	Caja plástica 2X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
14	CP4X4-LH	Caja plástica 4X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
15	CPOCTOGONAL-LH	Caja plástica octogonal gris libre de halógenos marca TERCOL
16	TPL2X4-LH	Tapa plástica lisa 2X4gris libre de halógenosmarca TERCOL.
17	TPL4X4-LH	Tapa plástica lisa 4X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
18	TPF4X4-LH	Tapa plástica flush 4X4 gris libre de halógenos marca TERCOL.
19	CE125LXB	Caja 12X12X5 tapa datos blanca marca TERCOL.
20	CE125LX	Caja 12X12X5 tapa datos gris marca TERCOL.
21	CE125LEB	Caja 12X12X5 tapa levinton blanca marca TERCOL.

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
22	CE125LEDB	Caja 12X12X5 tapa levinton doble blanca marca TERCOL.
23	CE125LED	Caja 12X12X5 tapa levinton doble gris marca TERCOL.
24	CE125LE	Caja 12X12X5tapa levinto gris marca TERCOL.
25	CE125LIB	Caja 12X12X5 tapa lisa blanca marca TERCOL.
26	CE125LI	Caja 12X12X5 tapa lisa gris marca TERCOL.
27	CE-13-13-8B	Caja de empalme 13X13X8 blanca marca TERCOL.
28	CE-13-13-8	Caja de empalme 13X13X8 gris marca TERCOL.
29	CE13-13-8TT	Caja empalme 13X13X8 con tapa tornillo marca TERCOL.
30	CE13-13-8LX	Caja de Empalme 13X13X8 con tapa Luminex marcaTERCOL.
31	CE-15-15-10	Caja de empalme 15X15X10 gris marca TERCOL.
32	CE-15-15-10B	Caja de empalme 15X15X10 blanca marcaTERCOL.
33	CE-15-15-10TTB	Caja de empalme 15X15X10 blanca con tapa tornillo marcaTERCOL.
34	CE125-3X50GV	Caja de empalme 3x50 gris marca TERCOL
35	CE-20-15-10B	Caja de empalme 20X15X10 blanca marca TERCOL.
36	CE-20-10B	Caja de empalme 20X20X10 blanca marca TERCOL.
37	CE-20-10	Caja de empalme 20X20X10 gris marca TERCOL.
38	CE-20-10TTB	Caja de empalme 20X20X10 blanca doble tornillo marca TERCOL.
39	CE-20-20-15B	Caja de empalme 20X20X15 blanca marca TERCOL.

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
40	CE-20-20-15	Caja de empalme 20X20X15 gris marca TERCOL
41	CE-20-20-15TTB	Caja de empalme 20X20X15 gris con tapa doble tornillo marca TERCOL.
42	CE-25-20-15B	Caja de emplame 25X20X15 blanca marca TERCOL.
43	CE-25-25-10B	Caja de empalme 25X25X10 marca TERCOL.
44	CE-25-25-10	Caja de empalme 25X25X10 gris marca TERCOL.
45	CE-25-25-15B	Caja de empale 25X25X15 blanca marca TERCOL.
46	CE-25-25-15	Caja de empale 25X25X15 gris marca TERCOL.
47	CE-25-25-15TTB	Caja de empale 25X25X15 blanca con tapa doble tornillo marca TERCOL.
48	CEP-30-15-08	Caja de empalme 30X15X08 provisional marca TERCOL.
49	CE-30-30-10B	Caja de empalme 30X30X10 blanca marca TERCOL.
50	CE-30-30-10	Caja de empalme 30X30X10 gris marca TERCOL.
51	CE-30-30-15B	Caja de empalme 30X30X15 blanca marca TERCOL.
52	CE-30-30-15	Caja de empalme 30X30X15 gris marca TERCOL.
53	CE-30-30-20B	CAJA DE EMPALME 30X30X20 blanca marca TERCOL.
54	CE-30-30-20TTB	CAJA DE EMPALME 30X30X20 blanca con tapa doble tornillo marca TERCOL.
55	CE-40-40-15B	Caja de empalme 40X40X15 blanca marca TERCOL.
56	CE-40-40-15	Caja de empalme 40X40X15 gris marca TERCOL.
57	CE40-40-15TTB	Caja empalme 40X40X15 blanca con tapa doble tornillo marca TERCOL.
58	CE-40-40-20B	Caja empalme 40X40X20 blanca marca TERCOL.
59	CE-40-40-20	Caja empalme 40X40X20 gris marca TERCOL.
60	CE40-40-20TTB	Caja empalme 40X40X20 blanca con Tapa Tornillo marca TERCOL.

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
61	CE-45-45-15B	Caja empalme 45X45X15 blanca marca TERCOL.
62	CE-50-50-20B	Caja de empalme 50X50X20 blanca marca TERCOL.
63	CE-50-50-20	Caja de empalme 50X50X20 gris marca TERCOL.
64	CE-50-50-20TTB	Caja de empalme 50X50X20 blanca doble tornillo marca TERCOL.
65	CE-50-50-20TT	Caja de empalme 50X50X20 gris doble tornillo marca TERCOL.
66	CE50-70-20	Caja de empalme 50X70X20 blanca marca TERCOL.
67	CE55-100-20	Caja de empalme 55X100X20 blanca marca TERCOL.
68	CE-60-60-20B	Caja de empalme 60X60X20 blancamarca TERCOL.
69	CE-60-60-30B	Caja de empalme 60X60X30 blanca marca TERCOL.
70	CE60-60-20	Caja de empalme 60x60x20 gris marca TERCOL.
71	CE70-70-30B	Caja de empalme 70X70X30 blanca marca TERCOL.
72	CE70-70-30	Caja de empalme 70X70X30 gris marca TERCOL.
73	CE80-100-15	Caja de empalme 80X100X15 gris marca TERCOL.
74	CE80-100-15B	Caja de empalme 80X100X15 blanca marca TERCOL.
75	CE80-100-30	Caja de empalme 80X100X30 gris marca TERCOL.
76	CE80-100-30B	Caja de empalme 80X100X30 blanca marca TERCOL.
77	CE100-120-15	Caja de empalme 100X120X15 gris marca TERCOL.
78	CE100-120-15B	Caja de empalme 100X120X15 blanca marca TERCOL.
79	CE100-120-30	Caja de empalme 100X120X30 gris marca TERCOL.
80	CE100-120-30B	Caja de empalme 100X120X30 blanca marca TERCOL.
81	PAU506G-E	Caja PAU 30X50X6 estandar GAL marca TERCOL
82	PAU506G-H	Caja PAU 30X50X6 estandar tapa plus GAL marca TERCOL
83	PAU506G	Caja PAU 30X50X6 plus GAL marca TERCOL
84	PAU508G-E	Caja PAU 30X50X8 estandar GAL marca TERCOL

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
85	PAU508G-H	Caja PAU 30X50X8 estandar tapa plus GAL marca TERCOL
86	PAU508G	Caja PAU 30X50X8 plus GAL marca TERCOL
87	PAU511G-E	Caja PAU 30X50X11 estandar GAL marca TERCOL
88	PAU511G-H	Caja PAU 30X50X11 estandar tapa plus GAL marca TERCOL
89	PAU511G	Caja PAU 30X50X11 plus GAL marca TERCOL
90	GCOMP45-45-15G	Gabinete complementario 45X45X15 GAL marca TERCOL
91	GPISO100G	Gabinete de piso 100X55X20 GAL marca TERCOL
92	GPISO70G	Gabinete de piso 70X50X20 GAL marca TERCOL
93	CE-100	Caja de Empalme 100X100X30 marca TERCOL
94	CE-200-200-150	Caja de Empalme 200X200X150 marca TERCOL
95	CE-200-100-100	Caja de Empalme 200X100X100 marca TERCOL
96	CE-200-100-70	Caja de Empalme 200X100X70 marca TERCOL
97	CE-200-100-60	Caja de Empalme 200X100X60 marca TERCOL
98	CE-200-100-50	Caja de Empalme 200X100X50 marca TERCOL
99	CE-200-200-70	Caja de Empalme 200X200X70 marca TERCOL
100	CE-200-200-60	Caja de Empalme 200X200X60 marca TERCOL
101	CE-200-200-50	Caja de Empalme 200X200X50 marca TERCOL
102	CE-210-110-50	Caja de Empalme 210X110X50 marca TERCOL
103	CE-210-110-60	Caja de Empalme 210X110X60 marca TERCOL

No de certificado 0470 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
104	CE-210-110-70	Caja de Empalme 210X110X70 marca TERCOL
105	CE-210-120-100	Caja de Empalme 210X120X100 marca TERCOL
106	CE-210-120-70	Caja de Empalme 210X120X70 marca TERCOL
107	CE-210-120-60	Caja de Empalme 210X120X60 marca TERCOL
108	CE-210-120-50	Caja de Empalme 210X120X50 marca TERCOL

Especialista de certificación

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Nº. CS-LCO-16974-2024/042

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
ACCESORIOS EMT / IMC/ LIQUID TIGHT CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S.A.S

IMPORTADOR
Calle 24 No. 4 A - 26, Ibagué
NIT: 809.002.625-7

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 de 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía.
Artículo 20.5 y 20.6.1

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de producto se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de cinco (5) páginas.

Fecha de emisión: 21 de Enero de 2025
Fecha de expiración: 20 de Enero de 2028
Fecha próximo seguimiento: 20 de Enero de 2026**

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	ADAPTADOR EMT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON050
2	ADAPTADOR EMT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON075
3	ADAPTADOR EMT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON125
4	ADAPTADOR EMT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON150
5	ADAPTADOR EMT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON100
6	ADAPTADOR EMT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON200
7	ADAPTADOR EMT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON300
8	UNION EMT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP050
9	UNION EMT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP075
10	UNION EMT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP125
11	UNION EMT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP150
12	UNION EMT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP100
13	UNION EMT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP200
14	UNION EMT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP300
15	UNION IMC / RIGID 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC050
16	UNION IMC / RIGID 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC075
17	UNION IMC / RIGID 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC125
18	UNION IMC / RIGID 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC150
19	UNION IMC / RIGID 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC100
20	UNION IMC / RIGID 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC200
21	UNION IMC / RIGID 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC300

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
22	UNION IMC / RIGID 4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC400
23	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS050
24	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS075
25	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS125
26	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS150
27	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS100
28	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS200
29	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS300
30	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN050
31	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN075
32	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN125
33	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN150
34	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN100
35	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN200
36	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN300
37	CONDULETA LL ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL050
38	CONDULETA LL ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL075
39	CONDULETA LL ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL100
40	CONDULETA LL ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL125
41	CONDULETA LL ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL150
42	CONDULETA LL ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL200

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
43	CONDULETA LB ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB050
44	CONDULETA LB ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB075
45	CONDULETA LB ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB100
46	CONDULETA LB ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB125
47	CONDULETA LB ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB150
48	CONDULETA LB ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB200
49	CONDULETA LR ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR050
50	CONDULETA LR ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR075
51	CONDULETA LR ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR100
52	CONDULETA LR ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR125
53	CONDULETA LR ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR150
54	CONDULETA LR ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR200
55	CONDULETA C ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC050
56	CONDULETA C ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC075
57	CONDULETA C ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC100
58	CONDULETA C ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC125
59	CONDULETA C ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC150
60	CONDULETA C ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC200
61	CONDULETA T ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT050
62	CONDULETA T ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT075
63	CONDULETA T ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT100

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
64	CONDULETA T ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT125
65	CONDULETA T ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT150
66	CONDULETA T ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT200
67	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 3 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-3
68	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 3 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-3
69	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 3 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G100-3
70	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 4 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-4
71	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 4 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-4
72	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 4 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G100-4
73	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-5
74	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-5
75	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G100-5
76	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS EN X 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-5X
77	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS EN X 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-5X
78	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 3 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-3
79	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 3 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-3
80	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 3 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G100-3
81	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 4 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-4
82	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 4 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-4
83	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 4 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G100-4
84	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-5

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
85	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-5
86	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G100-5
87	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS EN X 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-5X
88	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS EN X 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-5X
89	CAJA DE PASO REDONDA 5 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	RD50-5
90	CAJA DE PASO REDONDA 5 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	RD75-5
91	TAPA CIEGA PARA CAJA 4" X 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1-BC
92	TAPA CIEGA PARA CAJA 4" X 4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2-BC
93	TAPA CIEGA PARA CAJA 4" X 6" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	3-BC
94	TAPA CIEGA PARA CAJA REDONDA MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	RBC-4
95	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN050
96	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN075
97	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN100
98	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN125
99	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN150
100	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN200
101	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN300
102	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN400

FIN DEL ANEXO No. 1

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Nº. CS-LCO-16974-2024/042

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	Descripción
ACCESORIOS EMT / IMC/ LIQUID TIGHT CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

INTERNACIONAL DE ELÉCTRICOS S.A.S

IMPORTADOR
Calle 24 No. 4 A - 26, Ibagué
NIT: 809.002.625-7

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Reglamento técnico de instalaciones eléctricas - RETIE: Resoluciones 90708 del 30 de agosto de 2013, 90907 del 25 de octubre de 2013, 90795 del 25 de Julio de 2014 y 40492 de 24 de abril de 2015 del Ministerio de Minas y Energía.
Artículo 20.5 y 20.6.1

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067:2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de producto se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de cinco (5) páginas.

Fecha de emisión: 21 de Enero de 2025
Fecha de expiración: 20 de Enero de 2028
Fecha próximo seguimiento: 20 de Enero de 2026**

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	ADAPTADOR EMT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON050
2	ADAPTADOR EMT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON075
3	ADAPTADOR EMT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON125
4	ADAPTADOR EMT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON150
5	ADAPTADOR EMT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON100
6	ADAPTADOR EMT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON200
7	ADAPTADOR EMT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	CON300
8	UNION EMT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP050
9	UNION EMT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP075
10	UNION EMT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP125
11	UNION EMT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP150
12	UNION EMT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP100
13	UNION EMT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP200
14	UNION EMT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	COP300
15	UNION IMC / RIGID 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC050
16	UNION IMC / RIGID 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC075
17	UNION IMC / RIGID 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC125
18	UNION IMC / RIGID 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC150
19	UNION IMC / RIGID 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC100
20	UNION IMC / RIGID 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC200
21	UNION IMC / RIGID 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC300

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
22	UNION IMC / RIGID 4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	IRC400
23	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS050
24	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS075
25	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS125
26	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS150
27	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS100
28	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS200
29	CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTS300
30	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN050
31	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN075
32	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN125
33	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN150
34	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN100
35	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN200
36	CONECTOR CURVO LIQUID TIGHT 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	LTN300
37	CONDULETA LL ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL050
38	CONDULETA LL ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL075
39	CONDULETA LL ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL100
40	CONDULETA LL ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL125
41	CONDULETA LL ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL150
42	CONDULETA LL ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLL200

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
43	CONDULETA LB ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB050
44	CONDULETA LB ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB075
45	CONDULETA LB ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB100
46	CONDULETA LB ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB125
47	CONDULETA LB ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB150
48	CONDULETA LB ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLB200
49	CONDULETA LR ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR050
50	CONDULETA LR ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR075
51	CONDULETA LR ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR100
52	CONDULETA LR ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR125
53	CONDULETA LR ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR150
54	CONDULETA LR ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TLR200
55	CONDULETA C ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC050
56	CONDULETA C ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC075
57	CONDULETA C ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC100
58	CONDULETA C ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC125
59	CONDULETA C ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC150
60	CONDULETA C ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TC200
61	CONDULETA T ROSCADA 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT050
62	CONDULETA T ROSCADA 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT075
63	CONDULETA T ROSCADA 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT100

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
64	CONDULETA T ROSCADA 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT125
65	CONDULETA T ROSCADA 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT150
66	CONDULETA T ROSCADA 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	TT200
67	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 3 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-3
68	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 3 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-3
69	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 3 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G100-3
70	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 4 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-4
71	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 4 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-4
72	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 4 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G100-4
73	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-5
74	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-5
75	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G100-5
76	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS EN X 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G50-5X
77	CAJA DE PASO 4" X 2" RECTANGULAR 5 HUECOS EN X 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1G75-5X
78	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 3 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-3
79	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 3 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-3
80	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 3 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G100-3
81	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 4 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-4
82	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 4 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-4
83	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 4 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G100-4
84	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-5

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-16974-2024/042
ACCESORIOS EMT / IMC / LIQUID TIGHT
CAJAS Y CONDULETAS MATERIAL ALUMINIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERISTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
85	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-5
86	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G100-5
87	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS EN X 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G50-5X
88	CAJA DE PASO 4" X 4" CUADRADA 5 HUECOS EN X 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2G75-5X
89	CAJA DE PASO REDONDA 5 HUECOS 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	RD50-5
90	CAJA DE PASO REDONDA 5 HUECOS 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	RD75-5
91	TAPA CIEGA PARA CAJA 4" X 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	1-BC
92	TAPA CIEGA PARA CAJA 4" X 4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	2-BC
93	TAPA CIEGA PARA CAJA 4" X 6" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	3-BC
94	TAPA CIEGA PARA CAJA REDONDA MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	RBC-4
95	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN050
96	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 3/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN075
97	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN100
98	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1 1/4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN125
99	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 1 1/2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN150
100	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 2" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN200
101	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 3" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN300
102	ACOPLE DE SEGURIDAD PARA TUBERIA IMC o RIGID 4" MARCA CONDUCOLOMBIA / VIE ELÉCTRICO	SLN400

FIN DEL ANEXO No. 1

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

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. 07725

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 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 y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

Calle 20 No. 68B-71, Bogotá, 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: 2021/01/12
Fecha de Renovación: 2024/01/13
Fecha de Actualización: 2024/02/09
Fecha de Vencimiento: 2027/01/12

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/01/12 y 2026/01/12

JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Firmado digitalmente por JULIO ARMANDO BONILLA GUTIERREZ
Fecha: 2024.02.09 16:43:41 -05'00'

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 07725

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/01/12
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/01/13
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/02/09
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/01/12

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cable para baja tensión, de muy bajo contenido de halógenos EXZHELLENT BW
Referencia	Monopolares: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil Multiconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 250 kcmil
Marca	PRYSMIAN GROUP
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Clase B y Clase K
Aislamiento	Polímero termoplástico de muy bajo contenido de halógenos
Temperatura De Operación	75°C
Autorización	Marcación del aislamiento: LHFR-LS Apto para Bandejas Portacables (Desde calibre 12 AWG) y Resistente a la Intemperie - Luz Solar ("SR", "Sunlight Resistant", "Sun Res")
Aplicación	Circuitos ramales (fuerza, control, alumbrado entre otros), circuitos alimentadores y circuitos de entrada, industria o acometida de las instalaciones eléctricas en los lugares con alta concentración de personas
Referencial	NTC 6182/2016 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.2)

Fábrica	Planta
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	Calle 20 No. 68B - 71, Bogotá D.C., Colombia

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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

VULKEM® 45 SSL

SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

DESCRIPCIÓN

Es un sello de poliuretano de bajo módulo, semi-autonivelante. Provee una resistencia excepcional al desgaste. Al ser un producto de última generación, no requiere de un catalizador (o componente B) para generar la reacción, sino que Vulkem® 45 SSL cataliza con la humedad presente en el ambiente.
Vulkem® 45 SSL está aprobado por el Laboratorio Nacional de Viabilidad según Norma SS-S-200 E, según certificado de ensaye N°370.

APLICACIONES

Vulkem® 45 SSL está formulado para usarse en juntas de expansión en aceras, cubiertas de piscinas, plazas, pisos y cualquier otra superficie horizontal con una inclinación hasta de 6% (por ejemplo 1’ de elevación por cada recorrido de 16’).

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Vulkem® 45 SSL es un sellador clasificado para tránsito con excepcional adherencia sin imprimación y capacidad de movimiento.
- Es adecuado para condiciones de inmersión continua en agua no clorada.
- La tecnología de Vulkem® 45 SSL proporciona al sellante buena resistencia UV..
- Vulkem® 45 SSL proporciona una resistencia excepcional al desgaste requeridas en áreas de alto tránsito.
- Resistente al derrame de combustibles y certificado para el uso aeroportuario.
- Formulado con una innovadora tecnología de polímeros, es altamente versátil y tiene una capacidad única para adherirse a hormigón húmedo o verde.

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADO
Tipo	N/A	Sellante de poliuretano monocomponente
Color	N/A	Gris
Sólidos	N/A	98%
Gravedad específica	N/A	1.32
Aplicación	N/A	Sellante semi-autonivelante, aplicado con equipo de calafateo
Propiedades reológicas	ASTM C639	Tipo I monocomponente, fluido
Dureza, durómetro escala “A”	ASTM C661	40 ± 5
Pérdida en peso	ASTM C1246	Pasa
Formación de piel	ASTM C679	2 horas
Tiempo de secado al tacto	23°C y 50% HR	5 horas
Manchado y cambio de color	ASTM C510	Pasa
Adherencia a hormigón	ASTM C794	35,7 kg/cm (31 pli)
Adherencia a hormigón después de inmersión	ASTM C794	32,26 kg/cm (28 pli)
Adherencia a hormigón verde	ASTM C794	17,3 kg/cm (15 pli)
Adherencia a hormigón húmedo	ASTM C794	17,3 kg/cm (15 pli)
Efectos del envejecimiento acelerado	ASTM C793	Pasa
Capacidad de movimiento	ASTM C719	± 35%
Capacidad de movimiento	ASTM C719*modificada	+100/-50%
Resistencia a la tracción	ASTM D412	250 a 300 psi
% de elongación	ASTM D412	600 A 750%
Resistencia al desgarre	ASTM D412	35 psi
Temperatura de servicio	N/A	-40 a 37°C
Temperatura de aplicación	N/A	4 a 37°C

pli: libras por pulgada lineal.

VULKEM® 45 SSL

SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

- Vulkem® 45 SSL es un sello semi-auto nivelante, resistente al tránsito con una adhesión y capacidad de movimiento excepcional, recomendado para inmersión continua en agua no clorada. Se puede aplicar en hormigón nuevo y fresco, además posee una gran resistencia UV

Vulkem® 45 SSL cumple los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- Aprobado por el Laboratorio Nacional de Viabilidad (Norma SS-S-200 E).
- ASTM C920, tipo S, grado P, clase 35, uso T, M, A, O e I (Clase 2).
- CAN/CGSB 19.13-M87, MC-1-25-B-N.
- ASTM E 1966/UL/ 2079.
- Sistema de clasificación de fuego: FF-D-1062 y FW-D-1058.

INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO.

La superficie en la que desea aplicar el producto debe estar en buenas condiciones y limpia. Se debe eliminar todo agente antiadherente, impermeabilizante, polvo, mortero suelto, lechada, pintura u otro recubrimiento. Esto se puede hacer ya sea con un cepillo de acero, chorro de arena, o utilizando un solvente, dependiendo del grado de contaminación de la superficie.

Se recomienda que las temperaturas de la superficie sean de 4,4°C (40°F) o superior al momento de la aplicación del sellante. Si por algún motivo el sellante se aplica a una temperatura inferior a los 4,4°C, consulte por el boletín técnico especifico de bajas temperaturas para aplicación de selladores en condiciones de frío (No. S-08-44 rev.1), el cual lo puede encontrar en la página web www.tremcosealants.com o solicitar a nuestro departamento técnico la copia en español.

IMPRIMANTE.

Generalmente, Vulkem 45 SSL se adhiere a los materiales de construcción comunes sin imprimantes. Sin embargo, siempre se recomienda que se realice una prueba o réplica de adhesión en el lugar con los materiales reales que se usan en el trabajo para verificar si se necesita un imprimante. Una descripción de la prueba de adhesión en el campo puede encontrarse en los apéndices X1 de ASTM C1193, Guía de Estándares para la Utilización de Sellantes para juntas. Donde se considere necesario, use Vulkem® Primer 191 de bajo VOC en sustratos porosos e imprimador para sustratos no porosos TREMprime® para metales o plástico.

APLICACIÓN.

Vulkem® 45 SSL es fácil de aplicar con una pistola calafatera tradicional. Asegurarse de que el cordón de respaldo esté fijado apropiadamente para otorgar el radio de ancho-profundidad apropiado y cualquier imprimante que haya sido aplicado. Llenar la junta completamente sobre el cordón de respaldo hasta arriba y deje el sellante para autonivelar homogéneamente, incluso la terminación. Para una terminación más limpia, aplicar una cinta de enmascarar en ambos lados de la junta antes del relleno.

DISEÑO DE LA JUNTA.

Vulkem® 45 SSL se puede usar en juntas horizontales diseñadas de acuerdo con prácticas arquitectónicas/ingeniería aceptadas. El ancho de la junta debe ser 4 veces el movimiento previsto, pero no menos de 6 mm (1/4”).

VULKEM® 45 SSL

SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

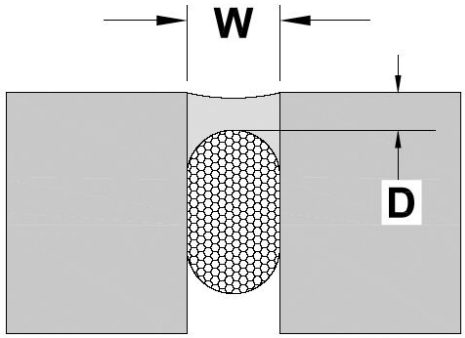
RESPALDO DE LA JUNTA.

El cordón de polietileno se recomienda como respaldo de la junta para controlar la profundidad del sellador y asegurar el contacto íntimo del sellador con el sustrato de la junta. Cuando la profundidad de la junta impida el uso del cordón de respaldo, se debe usar una cinta adhesiva de polietileno para evitar la adhesión a tres lados, o al fondo de la junta. Todo el respaldo debe estar seco al momento de la aplicación del sellador.

DIMENSIONES DEL SELLO.

Donde:

W = Ancho del sellador.
D = Profundidad del sellador.



Juntas de expansión: el ancho y profundidad mínimos de cualquier aplicación del sellador debe ser de 6 mm x 6 mm (1/4”x1/4”). La profundidad (D) del sellador puede ser igual al ancho (W) de las juntas que tienen menos de 1/2” de ancho.

Para juntas de 1/2” a 1” (13 mm a 25 mm) de ancho, la profundidad del sellador debe ser aproximadamente la mitad del ancho de la junta. La profundidad (D) de cualquier aplicación de sellador debe ser de 1/2” (13 mm). Para juntas que son más anchas que 1” (25 mm) contacte a su asesor técnico comercial.

TIEMPO DE CURADO.

A 23,9°C, 50% HR se forma piel en aproximadamente 5 horas. El curado continúa a una velocidad aproximadamente 1,6 mm (1/16”) por día. El tiempo de curado aumentará a medida que la temperatura y/o la humedad disminuyan. Una buena regla de empírica es un día adicional de curado por cada -12,2°C de disminución de la temperatura. El tiempo de curado se puede reducir agregando agua cuando se usan baldes de Vulkem 45 SSL. Consulte el Boletín Técnico No. S-17-01 en el Activador Vulkem 45SSL / 445SSL que se puede encontrar en nuestro sitio web en: www.tremcosealants.com.

LIMPIEZA.

Puede retirar cuidadosamente el exceso de sellante que haya quedado junto a la interface de la junta con xileno o aguarrás mineral antes que el sellante cure. Cualquier utensilio usado para la aplicación puede limpiarse con aguarrás mineral o xileno.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

VULKEM 45 SSL rinde 93,9 metros lineales de junta por galón para juntas de 6 mm x 6 mm (1/4” x 1/4”). Para rendimientos específicos que incluyan tamaño de la junta y la eficiencia de uso, consulte con nuestro asesor técnico comercial.

VULKEM® 45 SSL

SELLO MONOCOMPONENTE DE POLIURETANO SEMI-AUTONIVELANTE

PRESENTACIÓN

- Tineta de 18,9 L.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales sellados en un lugar fresco, seco y protegidos de la intemperie, a temperaturas entre 5 a 43°C.
- Vida útil bajo esas condiciones: 12 meses.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No usar sobre superficies contaminadas.
- No usar en condiciones de inmersión que contengan aguas cloradas, aguas duras, potable, aguas residuales.
- Utilizar en un lugar con una ventilación adecuada.
- Aunque Vulkem 45SSL se puede pintar, esto no implica adhesión y compatibilidad con todas las pinturas Por favor refiérase al Boletín Técnico de Tremco No.S-09-05 para más información, o solicite ese bolentin al departamento técnico de Productos Cave para su versión en español.
- Antes de utilizar el producto revise la Hoja de Seguridad.
- Productos Cave garantiza que sus productos están libres de defectos en los materiales, pero no garantiza el aspecto o el color. Dado que los métodos de aplicación y las condiciones en el sitio están fuera de nuestro control y pueden afectar el rendimiento. No se ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluyendo garantías de COMERCIABILIDAD e IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR con respecto a los productos de Tremco comercializados por Productos Cave. La obligación de Productos Cave S.A. será, a su elección, reemplazar o reembolsar el precio de compra de la cantidad de productos Tremco que se demuestre que son defectuosos, y no será responsable de ninguna pérdida o daño.

IMPORTANTE: Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, variación de temperatura, condiciones de almacenamiento, aplicación, entre otros factores. EUCLID CHEMICAL CAVE se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados como consecuencia de su uso incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Ante cualquier duda comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente. La hoja de datos de seguridad de cada producto puede ser consultada a través de nuestro sitio web.

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

MegaPega cerámico



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MegaPega cerámico es un adhesivo en polvo, premezclado en fábrica y de base cementosa, de color blanco o gris, que solo requiere ser mezclado con agua. Especializado para la instalación en capa delgada de revestimientos cerámicos en interior.

Usos
Para instalación de revestimientos cerámicos de media o alta absorción, en pisos y paredes en zonas interiores, sobre superficies como:

- Bloques de hormigón
- Morteros de capa gruesa
- Revocos o pañete de arena y cemento
- Ladrillo
- Pantalla de concreto*

(*) Consultar los Procedimientos Recomendados de Instalación de Revestimientos de Corona, la sección de aplicación dados en esta ficha técnica o su asesor Corona ®

3. VENTAJAS

- Viene listo para usar, no requiere mezclas.
- Basta agregar la cantidad de agua recomendada.
- Excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación.
- No hay necesidad de remojar las baldosas.
- Alto rendimiento en mano de obra.
- Permite preparar gran cantidad de mezcla.
- Permite hacer correcciones fácilmente.
- Mejor control y administración de materiales.
- Tiene el respaldo y la garantía de la marca Corona®

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MegaPega cerámico se presenta en bolsas plásticas de 25 kg. **MegaPega cerámico** se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

El producto tiene **8 meses** de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de consumo aproximado

TAMAÑO DEL REVESTIMIENTO (mm * mm)	LLANA (mm * mm)	CONSUMO APROX. (1) (kg/m2)
≤300 * 300	10 * 10 ó 6 * 10	5.0
≥300 * 300	12 * 12	7.0

(1) El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique

Características en estado seco

Densidad suelta del polvo	1.3 ± 0.05 g/cm^3
Color(es)	Blanco - Gris

Características en estado fresco

Consistencia con el agua recomendada	Cremosa	
pH de la pasta	Aprox. 11	
Preparación de la mezcla (en volumen)	Producto	Agua
	5 partes	2 partes
	O hasta alcanzar una consistencia cremosa firme	
Tiempo de reposo	5 a 10 min	
Duración de la mezcla en el balde	2 h	
Tiempo de ajuste	10 min	
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 h	
Puesta en servicio	>10 días	
Tiempo mínimo para transito liviano	24 h	

Características en estado endurecido[1]

Resistencias a la tracción (MPa)	
Revestimiento de > 6% de absorción (semigres o cerámica de piso)	
Tipo de exposición	
Ambiente	≥0.3
Tiempo abierto 10 minutos	
En fraguado normal	≥ 0.3

1 Resultados obtenidos siguiendo los procedimientos de la norma NTC 6050-2

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Los resultados mostrados son promedios típicos para el producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

6. APLICACIÓN

Se recomienda consultar el documento "Recomendaciones para la instalación de revestimientos" de Corona como una guía para la ubicación de juntas de movimiento, la elección de sistemas de instalación y prácticas para asegurar el mejor funcionamiento de los productos. Sin embargo, estas son responsabilidad de los profesionales del proyecto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 4°C y 32 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de

Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

estuco, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y COLOCACIÓN DEL REVESTIMIENTO

- En un recipiente limpio colocar aproximadamente de 5 partes de **MegaPega cerámico** por 2 de agua limpia (Medidas en volumen).
- Mezclar manualmente o con una mezcladora a baja velocidad hasta obtener una pasta o mezcla homogénea y sin grumos.
- Dejar reposar 5 a 10 min. Nuevamente volver a mezclar y aplicar con llana de dientes adecuados.
- A temperatura de 23°C y humedad relativa de 50%, la colocación de la cerámica debe concluir en un lapso máximo de 10 minutos, contados a partir de la aplicación. En condiciones climáticas no favorables (fuerte sol, viento, altas temperaturas, etc.), el tiempo adecuado para colocación puede reducirse a unos pocos minutos
- Coloque las cerámicas sobre el adhesivo húmedo y pegajoso y golpear con un martillo de goma para nivelar

RECOMENDACIONES DE USO

- Realizar juntas perimetrales de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación. Consulte el documento "Recomendaciones para la instalación de revestimientos" para la localización de juntas de movimiento intermedias. Sin embargo, estas son responsabilidad de los profesionales del proyecto.
- La superficie a enchapar debe estar estructuralmente sólida, totalmente fraguada, libre de grietas, limpia, libre de polvo, grasas, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado o partes sueltas
- Limpie el engobe de la cara posterior de las baldosas cerámicas.
- El agua, los recipientes y las herramientas de trabajo deben estar limpias.
- Agregar solo la cantidad de agua recomendada.
- En áreas secas interiores, el área de contacto entre baldosa y pegante, debe ser al menos del 85%. En áreas húmedas interiores se debe garantizar al menos 95% de contacto entre la baldosa y el pegante.
- Es necesario controlar continuamente que el adhesivo no forme una piel en la superficie y este fresco. Humedecer el soporte antes de aplicar el adhesivo ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- Para instalación de revestimientos claros usar Pegantes blancos.
- No remoje las baldosas.
- No mezclar con arena o cemento.
- Recomendamos hacer doble encolado en formatos de 30 x 30 cm o superiores.
- El uso de las juntas de dilatación/expansión garantizan la estabilidad de la instalación
- El resultado final dependerá de la experiencia y habilidad del enchapador y su correcta dirección.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

MegaPega cerámico, está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- **La garantía cubre dos años sobre el producto que se pruebe como defectuoso.**
- No instalar sobre paredes de yeso (revocados, paneles de yeso) o enlucidos de yeso.
- No aplicar sobre substratos dimensionalmente inestables (cartón, madera, alfombra)
- No utilizar para instalar cerámica sobre cerámica
- Se recomienda para formatos pequeños.
- No instalar sobre fibrocemento o en sustratos con vibraciones.
- No instalar revestimientos sensibles a la humedad como (gres, mármol verde y piedra sensibles a la humedad, etc.).
- No aplicar en zonas húmedas (piscinas, fuentes, turcos, saunas, entre otros) o en zonas exteriores.
- Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua recomendada.
- **MegaPega cerámico**, no adhiere directamente sobre la mayoría de las membranas impermeabilizantes asfálticas, acrílicas, o poliuretano. Cuando requiera revestir sobre éstas superficies consulte un técnico de Corona para la mejor recomendación de compatibilidad
- No asuma que los adhesivos, pastas y pegantes para cerámica y piedra reemplazan las membranas impermeabilizantes. Cuando éstas se requieran consultar con el técnico Corona para asegurar la compatibilidad de los materiales.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4 ºC o superior a 32 ºC
- **MegaPega cerámico**, puede presentar pequeños grumos antes de la fecha de vencimiento que no afectan la calidad del producto siempre y cuando esto se deshagan fácilmente con la mano o durante la mezcla con agua.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento

Tenga en cuenta que:

- Sobre paredes en cartón yeso debe usarse **Pegacor® Tablón y Gres, Pegacor® Pasta Lista,** o **Pegacor® Max**
- Sobre fibrocemento o en sustratos que presentan vibraciones use **Pegacor® Flex** o **Pegacor® Pasta Lista**
- En la instalación de revestimientos de baja absorción como el gres porcelánico, (porcelanatos), vidriados, se debe utilizar **Pegacor® Flex o Pegacor® Max**
- Para la instalación de revestimientos sensibles a la humedad y/o temperatura, tales como mármol verde o piedra pizarra natural, adhesivos epóxicos.
- Para instalar cerámica sobre cerámica utilice **Pegacor® Max**
- En piscinas, fuentes, fachadas use **Pegacor® Flex**

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con **MegaPega cerámico**.

Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

Para emboquillado utilice **Concolor®** luego de 24 horas de la instalación del revestimiento.

Latasil para llenar las juntas de expansión/dilatación

Sellador de Juntas Corona para aumentar la resistencia a la humedad y evitar el ensuciamiento de las juntas después de emboquillar.

Además, crucetas o separadores de juntas y llanas dentadas **Rubí** según el formato de revestimiento.

9. CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Producto	Tipologia de producto	VOC calculados máximos(*)	Materiales regionales (distancia < 800 km)
MegaPega cerámico	Polvo	0.0 g/l	Sabaneta (Ant.) Soacha (Cund.) Sabanagrande (Atl.) Yumbo (Valle del Cauca
Contenido de materiales post-industriales (% en peso)			0

(*) Calculados con base en la participación de liberadores de VOC´s en base humeda

10. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale.

Durante la manipulación del producto se recomienda el uso de protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas. Este producto no es inflamable.

Seguridad Ambiental: no existen datos ambientales que indiquen nocividad de este producto para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: este producto es de baja emisión de polvo. Sin embargo, puede dispersarse algunas partículas de polvo en el aire. Evite verterlo a una altura superior a 50 cm.

Agua: evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

Materiales & Pinturas Corona
Carrera 48 Nº 72 Sur 01 Sabaneta (Ant.) – Colombia
PBX: 305 82 00 Fax: 301 37 12 AA. 4899 Medellín
www.corona.com.co

PISOS CORONA

PISO MIKONOS ARD BLANCO CD

Referencia: 336392001
Formato: 33.8X33.8 cm
Color: BLANCO\WHITE

TRÁFICO | TRAFFIC	Residencial General / General Residential
ACABADO |FINISH	Brillo Mate
ASPECTO	CD / Caras diferenciadas
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,6 17,22
UNIDADES | PIECES	14
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	23,74 52,34
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7.1 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	72
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

TRÁFICO RESIDENCIAL GENERAL
Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas.
Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con granillas.
Precaución: A excepción de los productos Corona ARD® y ARD® PRO, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Piso Marmolizado Brillo Mate MIKONOS color Blanco de formato 33.8X33.8, con caras diferenciadas (CD) baldosas diferentes unas de otras.
Cuenta con tecnología ARD®, Alta resistencia al deslizamiento, textura de alta fricción, ideal para instalar en zonas de alto riesgo de deslizamiento.

Garantía Corona | Corona quality guaranteed: 30 años/Years

Este producto cumple con las siguientes normas:
Norma Técnica Colombiana NTC - 919 Versión 2022 anexo K
Norma Técnica Internacional ISO 13006 Anexo K

Mayor información de garantía consulte www.corona.co/garantias

Orchid Ceramics®

ADHESIÓN GARANTIZADA DE POR VIDA PARA REVESTIMIENTOS CORONA INSTALADOS CON PEGACOR® VÁLIDO SÓLO PARA COLOMBIA

corona

PISO MIKONOS ARD BLANCO CD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFITACION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	**Curvatura Central** Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Minimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 500 N / Minimum 500 N	Mínimo 700 N / Minimum 700 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2, Mínimo indivudual 16 N/mm2, Mínimum 18 N/mm2	Mínimo 30 N/mm2 / Mínimum 30 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	Informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 4 / Class 4
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	Clase 2/ Class 2
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Mínimum class 3	Mínimo clase 5 / Mínimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimun A Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase BA/ Mimimum BA class
RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO FROST RESISTANCE		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	No Aplica / Not Applicable

Descargar recomendaciones de uso en: https://corona.co/instructivos

Este producto es elaborado en Colombia, en la planta de Madrid, Cundinamarca

FUENTES DE MATERIA PRIMA RESPONSABLES:

Corona tiene un reporte sostenibilidad corporativo que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report.
Puede encontrarlo aquí: http://www.corona.co/nuestra-empresa/corona-sostenible

Colombia

Orchid Ceramics®

ADHESIÓN GARANTIZADA DE POR VIDA PARA REVESTIMIENTOS CORONA INSTALADOS CON PEGACOR® VÁLIDO SÓLO PARA COLOMBIA

corona